

Bezbednosni list

strana: 1/436

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Sodium Metabisulfite non food grade

Heminski naziv: Natrijum metabisulfit

INDEKS broj: 016-063-00-2

CAS broj: 7681-57-4

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: hemikalija

Preporučeni način korišćenja: neorganska redukciona sredstva, prekursor za hemijske sinteze, procesne hemikalije, hemikalija za tekstil

Detalje identifikovanih načina korišćenja proizvoda videti u prilogu bezbednosnog lista.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Adresa za kontakt:

BASF Srbija d.o.o

Omladinskih brigada 90b

11070 Novi Beograd

SERBIA

Telefon: +381 63 358 907

imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

Telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Ak. toks. 4 (oralno) H302 Štetno ako se proguta.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H302 Štetno ako se proguta.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280 Nositи заштиту за очи и лице.

P270 Не јести, не пити и не пусти прilikom руковања овим производом.

P264 Орати са дosta воде и sapuna детално након руковања.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P310 Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/ лекара.

P305 + P351 + P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Паžljivo испирати водом неколико минута. Уклонити контакtna сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P301 + P330 АКО СЕ ПРОГУТА: испрати уста.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Одлагanje садржаја/амбалаже на место наменjено за sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Obeležavanje posebnih smeša (GHS):

EUH031: U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: natrijum metabisulfit

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

2.3. Ostale opasnosti

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje. Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše. Proizvod ne sadrži supstancu iznad zakonski dozvoljenih graničnih vrednosti prema kriterijumima za PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno). Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Hemejske karakteristike

Na₂S₂O₅

natrijum metabisulfit

CAS broj: 7681-57-4
EC broj: 231-673-0
INDEKS broj: 016-063-00-2

Ak. tok. 4 (oralno)
Ošt. oka 1
H318, H302
EUH031

Regulatorno relevantne komponente

natrijum metabisulfit

Sadržaj (W/W): >= 95 % - <= 100 %
CAS broj: 7681-57-4
EC broj: 231-673-0
INDEKS broj: 016-063-00-2

Ak. tok. 4 (oralno)
Ošt. oka 1
H318, H302
EUH031

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

niye primenljivo

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzija: 8.0

Prethodna verzija: 7.0

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

U slučaju tegoba nakon udisanja prašine: izaći na svež vazduh, potražiti pomoć lekara. U slučaju udisanja proizvoda razgranje: Odmah primeniti kortikosteroid pomoću inhalatora sa dozerom.

Potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah ispirati povređeno oko najmanje 15 minuta tekućom vodom držeći kapke otvorene. Potražiti pomoć oftalmologa.

Ako se proguta:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavljju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavljiju 11., Mnogi pojedinci su osjetljivi na sulfitne aditive i mogu imati niz simptoma, uključujući dermatitis, urtikariju, angioedem, bol u stomaku, dijareju, bronhokonstrikciju i anafilaksiju.

Opasnosti: Opasnost od nastanka sumpor dioksida usled reakcije sa želudačnom kiselinom ukoliko se proguta.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, ugljen dioksid, pena, suvi prah

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:
vodeni mlaz

Dodatne informacije:

Proizvod ne gori.

Mere za gašenje prilagoditi okolnom požaru.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: sumpor dioksid

Savet: Navedena supstanca/ grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju da požar zahvati proizvod.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okолнog vazduha.

Ostali podaci:

Sam proizvod ne gori; mere za gašenje prilagoditi okolnom požaru. Kontaminirana voda, nastala gašenjem, mora biti odložena u skladu sa propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom. Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavati stvaranje prašine.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Ne ispuštati u zemljište. Prljavu vodu od pranja sakupiti i pažljivo ukloniti.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Pokupiti mehanički. Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavila

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. Izbegavati stvaranje prašine. Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

Zaštita od požara i eksplozije:

Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Nisu potrebne posebne mere opreza.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati dalje i od kiselina i supstanci koje grade kiseline. Držati odvojeno od oksidacionih sredstava.

Pogodni materijali za ambalažu: gumirano, Poliestarska smola ojačana staklenim vlaknima (Palatal A410), Nerđajući čelik 1.4541, Nerđajući čelik 1.4571, polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE)

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od topote. Dobro zatvorene sudove čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Čuvati kontejnere na suvom. Proizvod trosi kiseonik. Opasnost od nedostatka kiseonika u kontejnerima i rezervoarima.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Videti scenario odn. scenarija izloženosti u prilogu bezbednosnog lista.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Nije poznata granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

Držati se opštih graničnih vrednosti za koncentraciju prašine.

Navedena supstanca nastaje ukoliko se ne pridržava propisa/uputstava za skladištenje i rukovanje.

7446-09-5: sumpor dioksid

STEL-vrednost 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (RS))
OEL 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (RS))

DNEL

radnik:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 225,0 mg/m³

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 66,0 mg/m³

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 8,6 mg/kg

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Zaštititi se od udisanja u slučaju stvaranja prašine. Odgovarajuća zaštita respiratornih organa pri nižim koncentracijama ili kratkotrajnim efektima. Filter za čestice sa malom mogućnošću zadržavanja čvrstih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili FFP1) Zaštita od udisanja u slučaju nastanka gasova / isparenja. Kombinovani filter za gasove / pare organskih, neorganskih, kiselih neorganskih, baznih jedinjenja i toksičnih čestica (npr. SRPS EN 14387 tip ABEK-P3)

Zaštita za ruke:

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Odgovarajući materijali i u slučaju dugotrajnog, direktnog kontakta (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 > 480 minuta).

npr. nitril guma (0,4 mm), hloropren guma (0,5mm), polivinilchlorid (0,7 mm), i dr.

Dodatna napomena: Podaci se zasnivaju na sopstvenim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom sa sličnim supstancama. Treba voditi računa o tome da u praksi, usled različitih uticaja (npr. temperature), trajanje zaštitnih rukavica može biti znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

Zbog velike raznovrsnosti tipova poštovati uputstva proizvođača.

Zaštita za oči:

Čvrsto prijanjuće zaštitne naočare (npr. EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema SRPS EN 14605 u slučaju prskanja ili SRPS EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Ne udisati isparenja i prašinu. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje: čvrsto

Izgled: prah, kristal

Boja: bela do slabo žućkaste

Miris: slabog mirisa, na sumpor dioksid

Prag mirisa: Nije određen zbog mogućih
opasnosti po zdravlje pri udisanju.

Temperatura raspadanja: > 150 °C (ostalo)
Supstanca / proizvod se raspada.

Tačka ključanja: (1.013 hPa)
Ne može se odrediti. Supstanca /
prozvod se razgrađuje.

Zapaljivost: nije zapaljivo (ostalo)

Donja granica eksplozivnosti:
Nije relevantno za klasifikaciju i
obeležavanje čvrstih supstanci i
smeša.

Gornja granica eksplozivnosti:
Nije relevantno za klasifikaciju i
obeležavanje čvrstih supstanci i
smeša.

Tačka paljenja:
nije primenljivo, proizvod je u
čvrstom stanju

Temperatura samopaljenja:

nije primenljivo

Termičko razlaganje:

150 °C

Ne pregrнатi kako bi se izbeglo termičko razlaganje.

pH:

4,0 - 4,8

(OECD Uputstvo 122)

(5 %)(m), 20 °C

Kinematicki viskozitet:

nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju

Dinamički viskozitet:

nije određeno

Rastvorljivost u vodi:

Podatak iz literature.

667 g/l

(25 °C)

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):

nije primenljivo

Napon pare:

Napon pare vodenog rastvora sastoji se od parcijalnog pritiska vode i parcijalnog pritiska sumpor dioksida.

Gustina:

2,36 g/cm³

(OECD Uputstvo 109)

(20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):

Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: 95 µm

(D50, ISO 13320-1)

Test supstanca: ostale TS

sitnozrnast -

9.2. Ostali podaci**Informacije o klasama fizičke opasnosti****Eksplozivi**

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

(Direktiva 92/69/EWG, A.14)

Osetljivost na udar:

Nije osetljivo na udar na osnovu hemijske strukture.

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.

Zapaljive čvrste materije

Brzina sagorevanja: 0 mm/s, 0 s

(Direktiva 92/69/EWG, A.10)

samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Supstanca nije samozagrevajuća.

Druge bezbednosne karakteristike

Nasipna gustina: 1.000 - 1.200 kg/m³

pKA:

nije primenljivo

Brzina isparavanja:

Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reaguje sa nitritima. Reaguje sa nitratima. Reaguje sa oksidacionim sredstvima. Pri izlaganju kiselinama dolazi do nastanka sumpor dioksida. Proizvod trosi kiseonik.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati vlagu.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
nitriti, nitrati, oksidaciona sredstva, kiseline

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
sumpor dioksid

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog kontakta sa kožom praktično nije toksično. Proizvod nije potpuno ispitani. Iskazi su delimično izvedeni na osnovu proizvoda slične strukture i sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (Oralno): 1.540 mg/kg (OECD Uputstvo 401)

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

Proizvod nije ispitivan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Ispitivan je praškasti aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 402)

Proizvod nije ispitivan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Iritacija

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije irritativno (OECD Uputstvo 404)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: irreverzibilno oštećenje. (OECD Uputstvo 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Senzibilizacija kože nije primećena u ispitivanjima na životinjama. Ne može se isključiti senzibilizirajuće delovanje kod posebno osetljivih osoba.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLNA) miš: ne izaziva senzibilizaciju (OECD Uputstvo 429)

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

U različitim ispitivanjima na bakterijama i ćelijskim kulturama sisara nije utvrđeno mutagено delovanje. Supstanca nije pokazala u ispitivanjima na sisarima mutageno delovanje.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

U dugoročnim studijama na pacovima supstanca dodavana u hranu nije delovala karcinogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o efektima na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o toksičnim efektima na razvoj/teratogenim efektima.

Iskustva na ljudima

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Kod osoba sa predispozicijama može da dovede do preosetljivih reakcija na koži.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Nezavisno od letalnih efekata, u eksperimentalnim studijama nije primećena toksičnost za pojedine specifične organe.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Nakon ponovljenog davanja ispitivanim životinjama, nije primećena toksičnost za organe specifična za supstancu.

Opasnost od aspiracije

nije primenljivo

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nije utvrđeno da supstanca ima svojstvo remećenja endokrinog sistema prema Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u listu supstanci koje izazivaju zabrinutost, prema članu 59. EU REACH zbog posedovanja svojstva remećenja endokrinog sistema.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Akutno štetno za vodene organizme. Pri unošenju odgovarajućih malih koncentracija u biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati inhibiciju degradacione aktivnosti aktivnog mulja.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statički)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije. Proizvod nije ispitana. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Direktiva 79/831/EWG, statički)

Nominalna koncentracija.

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (Stopa rasta), alge (ostalo, statički)

Nominalna koncentracija.

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzija: 8.0

Prethodna verzija: 7.0

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

NOEC (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Uputstvo 209, akvatično)

Proizvod nije ispitani. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Hronična toksičnost za ribe:

NOEC (34 d) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Uputstvo 210, protok)

Proizvod nije ispitani. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Uputstvo 202, deo 2, semistatički)

Nominalna koncentracija.

Procena toksičnosti za zemljište:

Studija nije naučno opravdana.

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Neorganski proizvod koji se ne može odstraniti iz vode postupkom biološke razgradnje.

Procena stabilnosti u vodi:

Na osnovu strukture ne očekuje se hidroliza.

Studija nije naučno opravdana.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Ne treba očekivati akumulaciju u organizmima.

Potencijal bioakumulacije:

Studija nije naučno opravdana.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

Adsorpcija u zemljištu: Ne treba očekivati adsorpciju u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Uredbe (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (REACH): Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno). Sopstvena klasifikacija

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzija: 8.0

Prethodna verzija: 7.0

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Nije utvrđeno da supstanca ima svojstvo remećenja endokrinog sistema prema Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u listu supstanci koje izazivaju zabrinutost, prema članu 59. EU REACH zbog posedovanja svojstva remećenja endokrinog sistema.

12.7. Ostali štetni efekti

Rezultati PMT i vPvM procene

PMT procena se ne primenjuje. vPvM procena se ne primenjuje.

Dodatne informacije

Zbirni parametar

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): (računato) 165 mg/g

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Supstanca može u većim koncentracijama u biološkim postrojenjima za prečišćavanje i/ili vodama da izazove jaku hemijsku potrošnju kiseonika.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se odložiti ili spaliti u skladu sa lokalnim propisima.

Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim propisima.

Kontaminirana ambalaža:

Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj:

Nije primenljivo

UN naziv u transportu:

Nije primenljivo

Klase opasnosti u
transportu:

Nije primenljivo

Grupa pakovanja:

Nije primenljivo

Opasnosti po životnu
sredinu:

Nije primenljivo

Posebne predostrožnosti
za korisnika

Nije poznato

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzija: 8.0

Prethodna verzija: 7.0

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

RID

UN broj ili ID broj:	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj ili ID broj:	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu	
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Vazdušni transport

IATA/ICAO

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj: Nije primenljivo

UN naziv u transportu: Nije primenljivo

Klase opasnosti u transportu:

Grupa pakovanja:

Opasnosti po životnu sredinu:

Posebne predostrožnosti za korisnika

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzija: 8.0

Prethodna verzija: 7.0

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Ograničenja, zabrane i autorizacija

Aneks XVII Uredbe (EC) br. 1907/2006 (Prilog 1. Pravilnika o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija): Broj u listi: 75

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 11/2025)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

Ostale propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom podpoglavlju.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je izvršena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija opasnosti prema sistemu UN GHS (aktuelna verzija)

Ak. toks. 4 (oralno)

Ošt. /irit. oka 1

Vod. živ. sred. - ak. 3

hemijska industrija

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u poglavljiju 2 ili 3:

Ak. toks. Akutna toksičnost

Ošt. oka Teško oštećenje oka

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H302 Štetno ako se proguta.

EUH031 U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija mediana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.

Prilog: scenario izloženosti

Sadržaj

1. Formulacija, Hemikalije za upotrebu u rudarstvu, Upotreba u hemikalijama za obradu vode
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

2. Formulacija, (koža, tekstil, vlakna)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31

3. Formulacija, (upotreba u industrijskim postrojenjima)

ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35

4. Formulacija, Proizvodnja finih hemikalija

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

5. Formulacija, Upotreba u prehrambenim proizvodima.

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

6. Formulacija, Upotreba u betonu i cementu

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b

7. Formulacija, Upotreba u kozmetici

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39

8. Formulacija, Mastila i toneri

ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0

9. Formulacija đubriva

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

10. Formulacija, (čvrsta materija)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

11. Industrijske primene

IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

12. Industrijske primene, Međuproizvod za proizvodnju masovnih hemikalija, rasutih materijala i smola
IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

13. Industrijske primene, Proizvodnja tekstilnih vlakana

IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

14. Industrijske primene, Proizvodnja i obrada kaučuka, Upotreba u plastici

IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

15.Industrijske primene, Proizvodnja finih hemikalija

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

16.Industrijske primene, Upotreba u betonu i cementu

IS; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

17.Industrijske primene, (papir)

IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PROC28; PC26

18.Industrijske primene, Upotreba u hemikalijama za obradu vode, Upotreba u rudarskim hemikalijama

IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

19.Industrijske primene, Proizvodnja sintetičkih sredstava za štavljenje

IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

20.Industrijske primene, Upotreba u/ili kao fotohemikalija

IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PROC28; PC30

21.Industrijske primene, (koža, tekstil, vlakna)

IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

22.Profesionalne primene, Upotreba u kozmetici

PW; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

23.Profesionalne primene, Upotreba u/ili kao đubrivo

PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

24.Profesionalne primene, (papir)

PW; SU6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

25.Profesionalne primene, Upotreba u betonu i cementu

PW; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

26.Profesionalne primene, Upotreba u hemikalijama za obradu vode, Upotreba u rudarskim hemikalijama

PW; SU23, SU2a, SU2b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

27.Profesionalne primene, Upotreba u svojstvu laboratorijskog reagensa/sredstva, Proizvodnja finih hemikalija

PW; SU24, SU20; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

28.Profesionalne primene, Upotreba u/ili kao fotohemikalija

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

29.Profesionalne primene, Proizvodnja sintetičkih sredstava za štavljenje

PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

30.Profesionalne primene, (koža, tekstil, vlakna)

PW; SU5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

31.Primena od strane potrošača, Upotreba u detergentima za pranje posuđa.

C; PC34, PC35

32.Primena od strane potrošača, Upotreba u/ili kao đubrivo

C; ERC8e; PC12

33.Primena od strane potrošača, Upotreba u kozmetici

C; PC39

34.Primena od strane potrošača, Upotreba u betonu i cementu

C; ERC8c, ERC8f; PC9b

35.Primena od strane potrošača, Mastila i toneri

C; ERC8c; PC0

36.Potrošačka upotreba tekstila, Sredstva za čišćenje

C; PC34

37.Korišćenje proizvoda, (papir)

ERC10a; AC8

38.Korišćenje proizvoda, Artikli koji sadrže ovu supstancu, (opšta upotreba)

ERC10a; AC4

39.Korišćenje proizvoda, Upotreba u procesu štavljenja, završne obrade i impregnacije kože, (opšta upotreba)

ERC10a

40.Korišćenje proizvoda, Upotreba u predmetima od drveta, (upotreba u industrijskim postrojenjima)

ERC12a; PROC21, PROC24

41.Korišćenje proizvoda, Upotreba u predmetima od drveta, (upotreba u profesionalnim postrojenjima)

ERC10a; PROC21, PROC24

42.Korišćenje proizvoda, Artikli koji sadrže ovu supstancu, (upotreba u profesionalnim postrojenjima)

ERC10a; PROC24

43.Korišćenje proizvoda, Upotreba u procesu štavljenja, završne obrade i impregnacije kože, (upotreba u profesionalnim postrojenjima)

ERC10a; PROC21

1. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Hemikalije za upotrebu u rudarstvu, Upotreba u hemikalijama za obradu vode
 ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru

	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzija: 8.0

Prethodna verzija: 7.0

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatajni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
---	---

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

upotrebe	
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

2. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, (koža, tekstil, vlakna)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	---

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

3. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, (upotreba u industrijskim postrojenjima)

ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.

Operativni uslovi

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju	

uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru

	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

4. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Proizvodnja finih hemikalija

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju prieparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC8b: Transfer supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

korišćenja	(punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	

Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzija: 8.0

Prethodna verzija: 7.0

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

5. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Upotreba u prehrambrenim proizvodima.

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti	

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim	

alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti	

osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

6. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Upotreba u betonu i cementu

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
<i>Operativni uslovi</i>	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

| Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje koristenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	

Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti	

osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

7. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Upotreba u kozmetici

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10	

izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC8b: Transfer supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

korišćenja	(punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC14: Tabletiranje, kompresija, ekstrudiranje, peletiranje, granuliranje Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC14: Tabletiranje, kompresija, ekstrudiranje, peletiranje, granuliranje Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim	

alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti	

osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

8. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Mastila i toneri

ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje koristenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja.	

Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
--	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

korišćenja	Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

| Radnik - inhalatorno |

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

9. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija đubriva

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
<i>Operativni uslovi</i>	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

<i>Mere upravljanja rizikom</i>	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju	

uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obvezbiti dobar standard opšte	Efektivnost: 30 %

ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit
-------------------------	-----------------------

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama

korišćenja	na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

10. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, (čvrsta materija)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC3: Formulacija u materijalima Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10	

izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	

Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah	

isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
---	---

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom	0,009 Pa

upotrebe	
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama

korišćenja	na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje koristenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	

Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

11. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene

IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit
-------------------------	-----------------------

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC8b: Transfer supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

korišćenja	(punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obезбедити добар standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

12. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Međuproizvod za proizvodnju masovnih hemikalija, rasutih materijala i smola IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6a: Industrijska upotreba dovodi do proizvodnje novih supstanci (upotreba međuproizvoda) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC8b: Transfer supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

korišćenja	(punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	

Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje koristenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obезбедити добар standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju	

uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

13. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Proizvodnja tekstilnih vlakana

IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija).

	Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

| Radnik - inhalatorno |

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	

Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	

Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti	

osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0,01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni	

prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	---

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
<i>Mere upravljanja rizikom</i>	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<i>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</i>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

14. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Proizvodnja i obrada kaučuka, Upotreba u plastici

IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru

Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni

	kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	

Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti	

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

15. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Proizvodnja finih hemikalija

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom**Dodatni scenario izloženosti**

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
---	---

Operativni uslovi

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte	Efektivnost: 30 %

ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<i>Operativni uslovi</i>	

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10	

izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim	

alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

16. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Upotreba u betonu i cementu

IS; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC5: Industrijska upotreba dovodi do uključivanja u ili na matricu. Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Operativni uslovi

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
Trajanje i učestanost primene	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti	

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/pražnjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC21: Niskoenergetska manipulacija materijama koje su vezane u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,005 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000022
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatajni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

17. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, (papir)

IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
Trajanje i učestanost primene	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korijenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	

Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti	

osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi.

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi.
------------------------------------	---

	Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena

Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

18. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Upotreba u hemikalijama za obradu vode, Upotreba u rudarskim hemikalijama IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom	0,009 Pa

upotrebe	
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	

Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni	

prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po	Efektivnost: 30 %

satu)	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu) Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

19. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Proizvodnja sintetičkih sredstava za štavljenje

IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC5: Industrijska upotreba dovodi do uključivanja u ili na matricu. Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu) Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

merenje).

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Radnik - inhalatorno
--	----------------------

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili	

kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	

Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	

Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni	

prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

20. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, Upotreba u/ili kao fotohemikalija

IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili	

kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja.	

Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC7: Industrijska primena u spreju Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	4,4 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,019556
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost

Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	

Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
Trajanje i učestanost primene	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obезбедити добар standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah	

isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

21. Kratak naziv scenarija izloženosti

Industrijske primene, (koža, tekstil, vlakna)

IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6b: Industrijska upotreba reaktivnih pomoćnih sredstava Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
<i>Operativni uslovi</i>	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima

korišćenja	(sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	

Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah	

isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
------------------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
<i>Mere upravljanja rizikom</i>	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<i>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</i>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006667
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

22. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, Upotreba u kozmetici

PW; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
---	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
--	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
---	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezati dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu.

Operativni uslovi

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC14: Tabletiranje, kompresija, ekstrudiranje, peletiranje, granuliranje Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC14: Tabletiranje, kompresija, ekstrudiranje,

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

korišćenja	peletiranje, granuliranje Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena

Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
Trajanje i učestanost primene	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

23. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, Upotreba u/ili kao đubrivo

PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8e: Široka upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez dodavanja u ili na proizvod, na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju	

uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC21: Niskoenergetska manipulacija materijama koje su vezane u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
---	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
--	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temperaturi. Oblast upotrebe: profesionalna
---	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

24. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, (papir)

PW; SU6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
---	--

Operativni uslovi

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti	
--	--

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu.

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
---	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
--	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
---	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

upotrebe	
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

25. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, Upotreba u betonu i cementu

PW; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8c: Široko rasprostranjena upotreba koja dovodi do inkluzije u/na proizvod (u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8f: Široka upotreba koja dovodi do dodavanja u/na proizvod (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
---	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
---	--

Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korишћenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim

temperaturama	
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
---	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
--	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
--	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,
Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC21: Niskoenergetska manipulacija materijama koje su vezane u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,005 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000022
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

26. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, Upotreba u hemikalijama za obradu vode, Upotreba u rudarskim hemikalijama

PW; SU23, SU2a, SU2b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	

Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obvezbiti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti	

bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
---	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
---	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
---	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

upotrebe	
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

Procena izloženosti 0,05 mg/m³

Odnos karakterizacije rizika (RCR) 0,000222

Metoda procene Kvalitativna procena

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi.
Oblast upotrebe: profesionalna

Operativni uslovi

Koncentracija supstance natrijum metabisulfit

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.

Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,
Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

Procena izloženosti 3 mg/m³

Odnos karakterizacije rizika (RCR) 0,013333

Metoda procene Kvalitativna procena

Radnik - inhalatorno

* * * * *

27. Kratak naziv scenarija izloženosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Profesionalne primene, Upotreba u svojstvu laboratorijskog reagensa/sredstva, Proizvodnja finih hemikalija
PW; SU24, SU20; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
---	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

upotrebe	
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
---	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.

Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

Procena izloženosti 1 mg/m³

Odnos karakterizacije rizika (RCR) 0,004444

Metoda procene Kvalitativna procena

Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obvezbiti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	primenu Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
--	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	
Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

28. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, Upotreba u/ili kao fotohemikalija

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8e: Široka upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez dodavanja u ili na proizvod, na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo	

da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,
Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
----------------	--

	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
--	---

Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
---------------------	------------------------

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
------------------------------------	----------

Metoda procene	Kvalitativna procena
----------------	----------------------

	Radnik - inhalatorno
--	----------------------

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	---

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
----------------	------------------------------------

Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
-------------------------------------	----------

Temperatura procesa	40 °C
---------------------	-------

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
--	----------------------------------

Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
-------------------------------	-------------------------

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
------------------------------------	----------------------------------

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
---	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
--	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priborata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemska

Procena izloženosti 1 mg/m³

Odnos karakterizacije rizika (RCR) 0,004444

Metoda procene Kvalitativna procena

Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	---

Fizičko stanje	tečnost
----------------	---------

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjnenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu
--	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
---	--

Zadržavanje u slučaju potrebe
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,
Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

| Radnik - inhalatorno |

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC11: Neindustrijska primena u spreju Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, srednja prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	5,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,024444

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC11: Neindustrijska primena u spreju Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obvezbiti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	5,5 mg/m ³

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,024444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obvezbiti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
---	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
--	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja.	
Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
---	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10	

izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

29. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, Proizvodnja sintetičkih sredstava za štavljenje

PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8c: Široko rasprostranjena upotreba koja dovodi do inkluzije u/na proizvod (u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,
Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
---	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,
Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
----------------	--

	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
--	---

Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
---------------------	-----------------------

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
------------------------------------	----------

Metoda procene	Kvalitativna procena
----------------	----------------------

	Radnik - inhalatorno
--	----------------------

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	---

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћење u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju preeparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu
------------------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjnenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
--	--

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
--	--

Izbegavati kontakt sa očima.	
------------------------------	--

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
--	--

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povиšenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	

Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili	

kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

30. Kratak naziv scenarija izloženosti

Profesionalne primene, (koža, tekstil, vlakna)

PW; SU5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
------------------------------------	--

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
---	--

Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
---	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa 480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
--	---

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.

Izbegavati kontakt sa očima.

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski

Procena izloženosti 1 mg/m³

Odnos karakterizacije rizika (RCR) 0,004444

Metoda procene Kvalitativna procena

Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna

Operativni uslovi

Koncentracija supstance natrijum metabisulfit
Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

Fizičko stanje tečnost

Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	--

Operativni uslovi

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit
-------------------------	-----------------------

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju priparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
------------------------------------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC8a: Transfer supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

korišćenja	(punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu Oblast upotrebe: profesionalna
	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obvezbiti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obvezbiti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obvezbiti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski 0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	

Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemske
Procena izloženosti	0,01 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	

Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili	

kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

31. Kratak naziv scenarija izloženosti

Primena od strane potrošača, Upotreba u detergentima za pranje posuđa.

C; PC34, PC35

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba nereaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC34: Boje, sredstva za završnu obradu i impregnaciju tekstila: uključujući izbeljivače i druga pomoćna sredstva
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	365 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	Potrošač - inhalturno, dugoročno - sistemski 0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,011628
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 10 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Trajanje izlaganja: 1,2 min 1 primena dnevno
Izložena površina kože	korišćenje u zatvorenom prostoru Obe šake (820 cm ²)
	Količina za pojedinačnu primenu 60 g Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - inhalturno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 10 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 4 h 1 primena dnevno

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Obe šake (820 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhaltno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 70 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 4 h 1 primena dnevno
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Obe šake (820 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhaltno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 10 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa

Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 4 h 1 primena dnevno
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Obe šake (820 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhaltno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,08 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,009302
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

32. Kratak naziv scenarija izloženosti

Primena od strane potrošača, Upotreba u/ili kao đubrivo

C; ERC8e; PC12

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8e: Široka upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez dodavanja u ili na proizvod, na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC12: Đubriva.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 50 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Trajanje izlaganja: 15 min 365 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Obe šake (820 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhaltno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	0,06 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000909
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC12: Đubriva.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 50 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Trajanje izlaganja: 9,6 min 365 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Obe šake (820 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - inhalorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3,8 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,057576
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC12: Đubriva.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 50 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Trajanje izlaganja: 4,8 min 365 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Obe šake (820 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - inhalorno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	8 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,121212
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC12: Đubriva.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 50 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	365 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Obe šake (820 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC12: Đubriva.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1,5 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	2.409 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Izložena površina kože	Dlan jedne ruke (215 cm ²)
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhalatorno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0067 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000779
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

33. Kratak naziv scenarija izloženosti

Primena od strane potrošača, Upotreba u kozmetici

C; PC39

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC39: Kozmetika, proizvodi za negu tela.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	1 primena dnevno korišćenje u zatvorenom prostoru
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

34. Kratak naziv scenarija izloženosti

Primena od strane potrošača, Upotreba u betonu i cementu

C; ERC8c, ERC8f; PC9b

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8c: Široko rasprostranjena upotreba koja dovodi do inkluzije u/na proizvod (u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8f: Široka upotreba koja dovodi do dodavanja u/na proizvod (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC9b: Ispune, gitovi, malteri, glina za modeliranje Navedena granična koncentracija predstavlja najnižu relevantnu graničnu vrednost. Stoga se, u skladu sa članom 14 (2 a-b) REACH uredbe (EC) br. 1907/2006, procena izloženosti i karakterizacija rizika ne moraju vršiti jer preparati koji se koriste u ovoj kategoriji proizvoda sadrže manje od odgovarajuće granične koncentracije. Odgovarajuća granična vrednost, prema CLP, iznad koje supstanca mora biti uzeta u obzir prilikom klasifikacije je <1%.
Operativni uslovi	
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa

35. Kratak naziv scenarija izloženosti

Primena od strane potrošača, Mastila i toneri

C; ERC8c; PC0

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC8c: Široko rasprostranjena upotreba koja dovodi do inkluzije u/na proizvod (u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.

<i>Operativni uslovi</i>	
---------------------------------	--

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC0: Ostali proizvodi:
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 70 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	365 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhalatorio, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,035 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,00407
<i>Uputstvo za dalje korisnike</i>	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

36. Kratak naziv scenarija izloženosti

Potrošačka upotreba tekstila, Sredstva za čišćenje

C; PC34

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko rasprostranjena upotreba reaktivnih procesnih pomoćnih sredstava (bez inkluzije u i na proizvod, u zatvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
<i>Operativni uslovi</i>	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC34: Boje, sredstva za završnu obradu i impregnaciju tekstila: uključujući izbeljivače i druga pomoćna sredstva

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 70 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Trajanje izlaganja: 1,2 min 1 primena dnevno korišćenje u zatvorenom prostoru Količina za pojedinačnu primenu 60 g Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
<i>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</i>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhalatorio, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0002 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000003
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
<i>Uputstvo za dalje korisnike</i>	
Za poređenje pogledati:	http://www.ecetoc.org/tra

<i>Dodatni scenario izloženosti</i>	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC34: Boje, sredstva za završnu obradu i impregnaciju tektila: uključujući izbeljivače i druga pomoćna sredstva
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 70 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	1 primena dnevno korišćenje u zatvorenom prostoru
<i>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</i>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhalatorio, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
<i>Uputstvo za dalje korisnike</i>	
Za poređenje pogledati:	http://www.ecetoc.org/tra

<i>Dodatni scenario izloženosti</i>	
Opis obuhvaćenog načina	PC34: Boje, sredstva za završnu obradu i impregnaciju

korišćenja	tekstila: uključujući izbeljivače i druga pomoćna sredstva
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 70 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	1 primena dnevno
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhaltno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,56 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,065116
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati:	http://www.ecetoc.org/tra

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC34: Boje, sredstva za završnu obradu i impregnaciju tekstila: uključujući izbeljivače i druga pomoćna sredstva
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	365 Broj upotreba godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - inhaltno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,011628
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati:	http://www.ecetoc.org/tra

37. Kratak naziv scenarija izloženosti

Korišćenje proizvoda, (papir)

ERC10a; AC8

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC10a: Široka upotreba proizvoda sa malim ispuštanjem (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AC8: Papirni proizvodi
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 1 h 365 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije u zatvorenom prostoru/na otvorenom	20 m ³
Promena vazduha na sat	0,6
Izložena površina kože	Šake i podlaktice (1500 cm ²)
Uneseni deo oralno	100 %
	Količina za pojedinačnu primenu 5,7 g Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, Consumer Potrošač - inhalatorio, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0008 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000012
Metoda procene	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, Consumer Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,348837

Uputstvo za dalje korisnikeZa poređenje pogledati: <http://www.ecetoc.org/tra>

38. Kratak naziv scenarija izloženosti

Korišćenje proizvoda, Artikli koji sadrže ovu supstancu, (opšta upotreba)

ERC10a; AC4

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC10a: Široka upotreba proizvoda sa malim ispuštanjem (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AC4: Proizvodi od kamena, gipsa, cementa, stakla i keramike
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	Trajanje izlaganja: 8 h 12 Broj upotreba godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat), Inhalatorički model: Izloženost spreju/pršini Potrošač - inhalatorično, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,37 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,005606
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat) Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0858 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,009972
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati:	http://www.ecetoc.org/tra

39. Kratak naziv scenarija izloženosti

Korišćenje proizvoda, Upotreba u procesu štavljenja, završne obrade i impregnacije kože, (opšta upotreba)

ERC10a

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC10a: Široka upotreba proizvoda sa malim ispuštanjem (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	: Proizvodi od kože: Predmeti sa intenzivnim direktnim kontaktom sa kožom tokom normalne upotrebe
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	365 Broj upotreba godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati:	http://www.ecetoc.org/tra

40. Kratak naziv scenarija izloženostiKorišćenje proizvoda, Upotreba u predmetima od drveta, (upotreba u industrijskim postrojenjima)
ERC12a; PROC21, PROC24**Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom**

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC12a: Industrijska obrada artikla abrazivnom tehnikom (niska emisija) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC21: Niskoenergetska manipulacija materijama koje su vezane u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	

Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, visoka prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC24: Visokoenergetska (mehanička) obrada materija vezanih u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korишћenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ventilacije (3 do 5 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 30 %
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	5,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,024444

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

41. Kratak naziv scenarija izloženosti

Korišćenje proizvoda, Upotreba u predmetima od drveta, (upotreba u profesionalnim postrojenjima)
ERC10a; PROC21, PROC24

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC10a: Široka upotreba proizvoda sa malim ispuštanjem (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC21: Niskoenergetska manipulacija materijama koje su vezane u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, visoka prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene u zatvorenom prostoru/na otvorenom	480 min 5 dana godišnje korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	

Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC24: Visokoenergetska (mehanička) obrada materija vezanih u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti	

primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sведен na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	5,5 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,024444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

42. Kratak naziv scenarija izloženosti

Korišćenje proizvoda, Artikli koji sadrže ovu supstancu, (upotreba u profesionalnim postrojenjima) ERC10a; PROC24

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC10a: Široka upotreba proizvoda sa malim ispuštanjem (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
<i>Operativni uslovi</i>	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC24: Visokoenergetska (mehanička) obrada materija vezanih u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: profesionalna
<i>Operativni uslovi</i>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

	Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom

Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	
Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	

Procena izloženosti i navođenje njenog izvora

Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,55 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

43. Kratak naziv scenarija izloženosti

Korišćenje proizvoda, Upotreba u procesu štavljenja, završne obrade i impregnacije kože, (upotreba u profesionalnim postrojenjima)
ERC10a; PROC21

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC10a: Široka upotreba proizvoda sa malim ispuštanjem (na otvorenom) Budući da nije identifikovana nikakva opasnost po životnu sredinu, nije izvršena ni procena izloženosti i karakterizacija rizika vezana za životnu sredinu.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC21: Niskoenergetska manipulacija materijama koje su vezane u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: profesionalna
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\% - \leq 1\%$
Fizičko stanje	Čvrsta materija, niska prašljivost
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,009 Pa
Temperatura procesa	40 °C
	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama

Mere upravljanja rizikom	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 11.08.2025

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID br. 30042378/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 14.10.2025

Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

* * * * *