

# Bezbednosni list

strana: 1/126

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

### 1.1. Identifikator proizvoda

## Sodium Metabisulfite photo, non food grade

Hemijski 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

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## 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 Nositi zaštitu za oči i lice.

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P264 Oprati sa dosta vode i sapuna detaljno nakon rukovanja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P301 + P330 AKO SE PROGUTA: isprati usta.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## 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

Hemijske karakteristike

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

natrijum metabisulfit

CAS broj: 7681-57-4

EC broj: 231-673-0

INDEKS broj: 016-063-00-2

Ak. toks. 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. toks. 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

nije 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

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## 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 poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Mnogi pojedinci su osetljivi na sulfite 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.

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: sumpor dioksid

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

## 5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog 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. Prijavu 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 poglavlja

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.

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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 toplote. Dobro zatvorene sudove čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Čuvati kontejnere na suvom. Proizvod troši 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/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (RS))

OEL 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (RS))

#### DNEL

radnik:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 225,0 mg/m<sup>3</sup>

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 66,0 mg/m<sup>3</sup>

potrošač:

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

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Zaštiti 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)

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), polivinilhlorid (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 prijanjajuće 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 / proizvod 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	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Temperatura samopaljenja:

nije primenljivo

Termičko razlaganje:

150 °C

Ne pregrevati kako bi se izbeglo termičko razlaganje.

pH:

4,0 - 4,8

(OECD Uputstvo 122)

(5 %(m), 20 °C)

Kinematički 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/cm<sup>3</sup>

(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.



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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

#### Druge bezbednosne karakteristike

Nasipna gustina: 1.000 - 1.200 kg/m<sup>3</sup>  
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 troši 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 ispitan. Iskazi su delimično izvedeni na osnovu proizvoda slične strukture i sastava.

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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 ispitan. 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 ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

#### Iritacija

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 404)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: Ireverzibilno 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 mutageno 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)

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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 ispitan. 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.

Vodne 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

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

Proizvod nije ispitan. 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 ispitan. 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 (H<sub>2</sub>O):

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

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

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

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

#### RID

	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

#### Unutrašnji brodski transport

##### ADN

	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

#### 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

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

### 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: Nije primenljivo

Grupa pakovanja: Nije primenljivo

Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

### 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**

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

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

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 30.06.2025

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## 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 poglavlju.

### 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 poglavlju 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 plovim 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

---

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 medijana 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.

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## Prilog: scenario izloženosti

### Sadržaj

**1. Formulacija, Proizvodnja finih hemikalija**

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

**2. Formulacija, Upotreba u/ili kao fotohemikalija**

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

**3. Industrijske primene**

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

**4. Industrijske primene, Međuproizvod za proizvodnju masovnih hemikalija, rasutih materijala i smola**

IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

**5. Industrijske primene, Proizvodnja finih hemikalija**

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

**6. Industrijske primene, Upotreba u/ili kao fotohemikalija**

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

**7. 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

**8. Profesionalne primene, Upotreba u/ili kao fotohemikalija**

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

**9. Primena od strane potrošača, Upotreba u/ili kao fotohemikalija**

C; ERC8e; PC30

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

ERC10a; PROC21

\*\*\*\*\*

### 1. 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
------------------------------

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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.
<b>Operativni uslovi</b>	

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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).



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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

\*\*\*\*\*

## 2. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Upotreba u/ili kao fotohemikalija

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

### 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.
<b>Operativni uslovi</b>	

  

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.
<b>Operativni uslovi</b>	



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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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).
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

#### **Dodatni scenario izloženosti**

**Opis obuhvaćenog načina** PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>korišćenja</b>	na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,5 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

\*\*\*\*\*

### 3. 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.
<b>Operativni uslovi</b>	

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 procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja.
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>korišćenja</b>	(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).
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

\*\*\*\*\*

#### 4. 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.
<b>Operativni uslovi</b>	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfid

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>korišćenja</b>	(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).
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

\*\*\*\*\*

## 5. 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.
<b>Operativni uslovi</b>	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija).

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	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.
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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.
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Dodatni obuhvaćeni PROC Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje).
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	



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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

\*\*\*\*\*

## 6. 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.
<b>Operativni uslovi</b>	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

#### **Dodatni scenario izloženosti**

**Opis obuhvaćenog načina** PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>korišćenja</b>	(sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	



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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC7: Industrijska primena u spreju Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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 Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,019556
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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).
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
	Operacija se izvodi na ambijentalnim ili povišenim temperaturama
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Odgovara pritisku pare < 0.01 Pa
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000044
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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.	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC28: Ručno održavanje (čišćenje i popravka) mašina Oblast upotrebe: industrijska
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

\*\*\*\*\*

## 7. Kratak naziv scenarija izloženosti

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.
<b>Operativni uslovi</b>	

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.

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija).

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	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.
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

#### Dodatni scenario izloženosti

<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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 kontrolisane ventilacije (5 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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

<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/pražnjenje) 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/pražnjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu.
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

\*\*\*\*\*

## 8. 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.
<b>Operativni uslovi</b>	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>korišćenja</b>	(sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe	
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice,	
Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,01 mg/m <sup>3</sup>
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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:  $\geq 0\%$  -  $\leq 100\%$

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<sup>3</sup>

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000222
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

#### Dodatni scenario izloženosti

<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata 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. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,004444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/pražnjenje) 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 merenje). Transfer supstance ili smeše (punjenje/pražnjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC11: Neindustrijska primena u spreju Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože.	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,024444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC11: Neindustrijska primena u spreju Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	5,5 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,024444
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC19: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt sa rukama Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	



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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PROC26: Rukovanje čvrstim neorganskim supstancama na ambijentalnoj temepraturi. Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

	temperaturama
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati kontaminaciju sa kože. Obezbediti da manuelni deo aktivnosti bude sveden na minimum. Obezbediti osnovnu obuku zaposlenih radi sprečavanja/ minimizacije izlaganja. Smanjiti broj izloženog osoblja. Izbegavati kontakt sa kontaminiranim alatom.	
Zadržavanje u slučaju potrebe Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	
Nositi odgovarajuću zaštitu za lice, Nositi odgovarajuću radnu odeću.	
Izbegavati kontakt sa očima.	
Koristiti odgovarajuću zaštitu za oči.	
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Merenja na radnom mestu
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013333
Metoda procene	Kvalitativna procena
	Radnik - inhalatorno

\*\*\*\*\*

## 9. Kratak naziv scenarija izloženosti

Primena od strane potrošača, Upotreba u/ili kao fotohemikalija  
C; ERC8e; PC30

## Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	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.
<b>Operativni uslovi</b>	

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PC30: Foto hemikalije.
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	1 primena dnevno
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>Uputstvo za dalje korisnike</b>	
Za poređenje pogledati: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PC30: Foto hemikalije.
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 15 min 365 Broj upotreba godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,024 mg/m <sup>3</sup>
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000364
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
<b>Uputstvo za dalje korisnike</b>	
Za poređenje pogledati: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PC30: Foto hemikalije.
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	1 primena dnevno
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - inhaltorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>Uputstvo za dalje korisnike</b>	
Za poređenje pogledati: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Dodatni scenario izloženosti</b>	
<b>Opis obuhvaćenog načina korišćenja</b>	PC30: Foto hemikalije.
<b>Operativni uslovi</b>	
Koncentracija supstance	natrijum metabisulfit Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	0,00001 Pa
Trajanje i učestanost primene	1 primena dnevno
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
<b>Procena izloženosti i navođenje njenog izvora</b>	
Metoda procene	EASY TRA v6.1, Ostala razmatranja (nestandardni alat)
	Potrošač - inhaltorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>Uputstvo za dalje korisnike</b>	
Za poređenje pogledati: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

## 10. 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.
<b>Operativni uslovi</b>	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC21: Niskoenergetska manipulacija materijama koje su vezane u materijalima i/ili proizvodima Oblast upotrebe: profesionalna
<b>Operativni uslovi</b>	
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
<b>Mere upravljanja rizikom</b>	
Uspostaviti nadzor da bi se proverilo da se mere za smanjenje rizika pravilno primenjuju i da se poštuju uslovi korišćenja. Čistiti opremu i radni prostor svaki dan. Odmah zameniti kontaminiranu odeću. Obezbediti primenu dobre radne prakse. Odmah isprati 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 photo, non food grade**

(ID br. 30042379/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 20.10.2025

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

\*\*\*\*\*