

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/45

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Sodium Metabisulfite food grade (E223)

Keemiline nimi: Disodium disulphite

INDEKSI number: 016-063-00-2

CAS number: 7681-57-4

REACHi registreerimisnumber: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: toidulisand(id)

Soovituslik kasutus: anorgaanilised redutseerijad, keemiliste sünteetide lähteaine, protsessikemikaal

Toote täpsemate tuvastatud kasutusotstarvete jaoks vaadake ohutuskaardi lisa.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 4 (oraalne)

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Eye Dam. 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H302

Allaneelamisel kahjulik.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P280

Kanda kaitseprille ja kaitsemaski.

P270

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P301 + P330

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH031: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Konkreetsed ohed ei ole teada, kui arvestada säilitamise ja käsitsemise määrusi/märkusi. Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriumite või vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriumite Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Keemiline iseloom

Na₂S₂O₅

E 223

naatriummetabisulfit

CAS number: 7681-57-4

EC-Number: 231-673-0

INDEKSI number: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (oraalne)

Eye Dam. 1

H318, H302

EUH031

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

naatriummetabisulfit

Sisaldus (W/W): >= 95 % - <= 100 % Acute Tox. 4 (oraalne)

Eye Dam. 1

CAS number: 7681-57-4 H318, H302

EC-Number: 231-673-0 EUH031

INDEKSI number: 016-063-00-2

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

3.2. Segud

Pole kohaldatav

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Kui patsiendil ilmneb pärast tolmu sissehingamist raskusi, viia ta värske õhu kätte ja otsida arstiabi.

Pärast lagunemissaaduste sissehingamist: Kohe kasutada kortikosteroidiga aerosoolidosaatorit.

Pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., Paljud inimesed on sulfitilisandite suhtes tundlikud ja neil võivad tekkida mitmesugused sümptomid, sealhulgas dermatiit, urtikaaria, angioödeem, kõhuvalu, kõhulahtisus, kõhulahtisus, bronhokonstriksioon ja anafülaksia.

Ohud: Vääveldioksiidi moodustumise oht pärast neelamist maohappega reageerimisel.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

Lisainformatsioon:

Toode ei põle.

Tulekustutusvahend valida ümbritsevast objektist lähtudes.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: vääveldioksiid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Soovitus: Mainitud aineid/ainegruppe võib valla päästa, kui toode põleb.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Toode on mittepõlev, tulekustutusvahend valida ümbritsevast objektist lähtudes. Saastunud kustutusvesi tuleb ametlikele nõuetele vastavalt kõrvaldada. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Kasutage isikukaitseriietust. Tagage piisav ventilatsioon. Vältige tolmu moodustumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette. Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse. Saastunud pesuvesi koguda kokku ja kõrvaldada.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkige/korjake kühvliga üles. Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käidelda hästiventileeritavas kohas. Vältige tolmu moodustumist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Aine/toode on mittesüttiv. Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eraldi hapetest ja happed moodustavatest ainetest. Hoidke eraldi oksüdantidest.

Sobivad konteinerite materjalid: kummeeritud, Klaaskiuga sarrustatud plast (GRP), Roostevaba teras EN 1.4541, Roostevaba teras EN 1.4571, Kõrgtihe polüetüleen (HDPE), madala tihedusega polüetüleen (LDPE)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Hoidke anumad tihedalt suletult jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida pakend kuivana. Toode neelab hapnikku. Hapnikupuuduse oht konteinerites ja paakides.

7.3. Eriksutus

Vt kokkupuutestsenaarium(id) selle ohutuskaardi lisas.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

Töökeskkonna kokkupuute piirnorme pole teada.

Järgida tuleb üldisi tolmu piirväärtusi.

Mainitud aine moodustub hoiustamisnõuete/-märkuste eiramisel.

7446-09-5: vääveldioksiid

STEL väärtus 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EE))

Lagipiirväärtus/faktor: 15 min

TWA väärtus 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (EE))

TWA väärtus 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Lagipiirväärtus/faktor: 8H

STEL väärtus 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Lagipiirväärtus/faktor: 15 min

PNEC

mage vesi: 1 mg/l

merevesi: 0,1 mg/l

STP: 75,4 mg/l

DNEL

töötaja:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 225,0 mg/m³

tarbija:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, inhaleeritavad: 66,0 mg/m³

tarbija:

Pikaajaline kokkupuude - süsteemsed mõjud, oraalne: 8,6 mg/kg

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitse, kui moodustuvad tolmut. Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Jämefilter, madala efektiivsusega, tahkete osakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P1 or FFP1) Hingamiskaitse, kui moodustuvad gaasid/aurud. Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

Kätekaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1)

Sobivad materjalid ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit):

näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), polüvinüülkloriid (0,7 mm) ja muud

Täiendav märkus: spetsifikatsioonid põhinevad katsetel, kirjanduslikel andmetel ja kindatootjate poolt saadud sarnaste ainte analoogia kasutamise teel. Seoses mitmete tingimustega (nt. temperatuur) tuleb arvestada, et keemiliselt kaitsva kinda praktiline kasutusaeg võib olla tunduvalt lühem, kui testimise tulemusel saadu.

Väga erinevate tüüpide olemasolu tõttu tuleb järgida tootjapoolseid juhiseid.

Silmakaitse:

Tihedalt istuvad turvapillid (pritsmepillid) (EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele. Vältida aurude ja tolmu sissehingamist. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Mateeria seis:	tahke	
Vorm:	pulber, kristalliline	
Värvus:	valge kuni õrnkollane	
Lõhn:	nõrk lõhn, vääveldioksiidi	
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
Sulamispunkt:	> 150 °C	(muu)
	Aine/toode laguneb.	
Keemispunkt:	Aine / toode laguneb, sellepärast ei ole määratud.	
Süttivus:	ei sütti	(muu)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Leekpunkt:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Isesüttimistemperatuur:	mittekohaldatav
Termiline lagunemine:	150 °C
pH väärtus:	Termilise lagunemise vältimiseks hoiduda ülekuumutamise eest. 4,0 - 4,8 (pH-meeter) (5 %(m), 20 °C)
Viskoossus, dünaamiline:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Veeslahustuvus:	Kirjandusest pärinevad andmed. 667 g/l (25 °C)
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	mittekohaldatav
Aururõhk:	Vesilahuse auru rõhk koosneb vee osarõhust ja vääveldioksiidi osarõhust.
Tihedus:	2,36 g/cm ³ (OECD juhised 109) (20 °C)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	See on mitte lenduv tahke toode.

Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus:	169,68 - 173,41 µm (Standardhälve 1,25 µm)	(D50, ISO 13320-1)
	peened osakesed -	
	422,29 - 443,58 µm (Standardhälve 4,40 µm)	(D90, ISO 13320-1)
	peened osakesed -	
	49,49 - 51,34 µm (Standardhälve 0,63 µm)	(D10, ISO 13320-1)
	peened osakesed -	

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: mitte-plahvatav (Direktiiv 92/69/EMÜ)

Löögitundlikkus: Keemilise struktuuri põhjal löögitundlikkus puudub.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: Struktuurasete omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.

Tuleohtlikud tahked ained

Põlemismäär: 0 mm/s, 0 s (Directive 92/69/EEC, A.10)

Isekuumenevad ained ja segud

Isoojendusvõime: Tegu ei ole spontaanselt soojeneda võiva ainega.

Muud ohutusomadused

Mahumass: 1.000 - 1.200 kg/m³

pKA: mittekohaldatav

Aurustumiskiirus: See on mitte lenduv tahke toode.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitsemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib nitrititega. Reageerib nitraatidega. Reageerib oksüdeerijatega. Hapete mõjul toimub vääveldioksiidi eraldumine. Toode neelab hapnikku.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige niiskust.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
nitritid, nitraadid, oksüdant, happed

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:
vääveldioksiid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldused on osaliselt tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega toodetest.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): 1.540 mg/kg (OECD juhised 401)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest. Katsetatud tolmaerosoolina.

LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhised 402)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Ärritus

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: pöördumatu kahju (OECD juhised 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist. Ülitundlikel inimestel ei saa ülitundlikkust tekitavat mõju välistada.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Hiire kohalike lümfisõlmede proov (LLNA) hiir: Tundlikuks mittetegev. (OECD juhised 429)

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Erinevates bakterite ja imetajarakukultuuridega tehtud katsetes mutageenset mõju ei leitud. Aine ei avaldanud uuringutes imetajatega mutageenset mõju.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Pikaajalistes uuringutes rottidega, kellele anti ainet koos toiduga, kantserogeenset mõju ei täheldatud.

Reproduktiivtoksisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsed ei viidanud arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.

Kogemused inimeste hulgas

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Võib tundlikel isikutel põhjustada ülitundlikku reaktsiooni.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Lisaks letaalsust põhjustavatele mõjudele ei täheldatud eksperimentaalsetes uuringutes erilist sihtorgani toksilisust.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduval loomadele manustamisel ei täheldatud ainele omaseid organi toksilisusi.

Aspiratsiooni oht

mittekohaldatav

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Omab ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Piisavalt madalas kontsentratsioonis biopuhastusseadmetesse suunamisel ei ole aktiivmuda lagundamisvõime inhibeerumine tõenäoline.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 osa 15, staatiline)

Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta. Toodet ei ole täielikult testitud.

Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiiv 79/831/EMÜ, staatiline)

Nimikontsentratsioon.

Veetaimed:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (kasvukiirus), vetikad (muu, staatiline)

Nimikontsentratsioon.

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD juhised 209, vee)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Krooniline mürgisus kaladel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (34 d) > 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 210, Läbivoolu.)

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 2, poolstaatiline)

Nimikontsentratsioon.

Maamürgisuse hindamine:

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Anorgaaniline saadus, mida ei saa biopuhastusprotsessides veest eemaldada.

Vees püsivuse hinnang:

Struktuuriliste omaduste põhjal otsustades ei ole hüdroolüüs tõenäoline.

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Eeldatavalt organismis ei akumulereeru.

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Uuring ei ole teaduslikult põhjendatud.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla tahkele faasile.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele. Oma klassifikatsioon

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

PMT ja vPvM hindamise tulemused

PMT hindamine ei kehti. vPvM hindamine ei kehti.

Lisainformatsioon

summaarne parameeter

Keemiline hapnikutarve (KHT): (arvutatud) 165 mg/g

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Aine kõrgemate kontsentratsioonidega võib kaasneda kõrge keemiline hapnikutarbimine biopuhastites ja/või veekogudes.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tuleb vastavalt kohalikele määrustele toimetada prügimäele või tuhastada. Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb võimalikult hoolikalt tühjendada, pärast põhjalikku puhastamist võib selle suunata ümbertöötlemisse.

14. JAGU: Veonõuded

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Maatransport

ADR

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

RID

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel	
UN number või ID-number:	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata

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

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Pakendigrupp:	Ei kohaldada	Packing group:	Not applicable
Keskkonnaohud:	Ei kohaldada	Environmental hazards:	Not applicable
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user	None known

Õhutransport

IATA/ICAO

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

UN number või ID-number: Ei kohaldada

ÜRO veose tunnusnimetus: Ei kohaldada

Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldada

Pakendigrupp: Ei kohaldada

Keskkonnaohud: Ei kohaldada

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Pole ühtegi teada.

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 number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülalolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Ohutuskart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 75, 75

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Loetletud ülalnimetatud regulatsioonis: ei

Klassifikatsioon kehtib standardsete temperatuuri- ja rõhutingimuste korral.

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine teostatud

16. JAGU: Muu teave

Ohuklasside hindamine kooskõlas ÜRO GHS-kriteeriumidega (kõige hilisem versioon).

Acute Tox. 4 (oraalne)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.

Äge mürgisus

Eye Dam.

Raske silmakahjustus

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H302

Allaneelamisel kahjulik.

EUH031

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** =

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Lisa: kokkupuutestsenaariumid**Sisujuht****1. Tööstusrakendused, Kasutatakse toiduainetes**

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

2. Professionaalsed rakendused, Kasutatakse toiduainetes

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26; PC0

1. Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri

Tööstusrakendused, Kasutatakse toiduainetes

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC0

Kokkupuute- ja riskijuhtimismeetmete kontroll

Toetav kokkupuutestsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	ERC6b: Reaktiivse abiaine kasutamine tööstusobjektil (ei lisata toote sisse ega peale) Kuna keskkonnaohtu ei identifitseeritud, ei ole keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut ja ohukarakteriseerimist teostatud.
Käitamistingimused	
Toetav kokkupuutestsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC3: Tootmine või valmistamine keemiatööstuses suletud partiiprotsessides, millega kaasneb aeg-ajalt kontrollitud kokkupuude või samaväärsete isoleerimistingimustega protsessid Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,1 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutestsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC3: Tootmine või valmistamine keemiatööstuses suletud partiiprotsessides, millega kaasneb aeg-ajalt kontrollitud kokkupuude või samaväärsete isoleerimistingimustega protsessid Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehindang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmed
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehindang	0,01 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000044
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC4: Kemikaalide tootmine, kus tekib kokkupuute võimalus Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,5 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,002222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC4: Kemikaalide tootmine, kus tekib kokkupuute võimalus Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järevalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmed
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,05 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium

Kasutusdeskriptor kaetud	PROC5: Segamine või segunemine partiiprotsessides Kasutage domeeni: tööstuslik
---------------------------------	---

BASF Ohutuskart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmed
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,5 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,002222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium

Kasutusdeskriptor kaetud	PROC5: Segamine või segunemine partiiprotsessides
---------------------------------	---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riski juhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järeelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmed
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,05 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC8b: Aine või segu ülekandmine (laadimine ja tühjendamine) selleks ettenähtud rajatistes Kasutage domeeni: tööstuslik
	Täiendav(ad) PROC(id): Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist)
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,01 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000044
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC15: Laborireagentide kasutamine Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,1 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC15: Laborireagentide kasutamine Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järevalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,01 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000044
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC26: Anorgaaniliste tahkete ainete käitlemine ümbruskaudsel temperatuuril Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmed
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	1,5 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,006667
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC28: Seadmestiku käsitsi hooldamine (puhastamine ja remonditööd) Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,05 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC28: Seadmetiku käsitsi hooldamine (puhastamine ja remonditööd) Kasutage domeeni: tööstuslik
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Tagage hea standardiga üldventilatsioon (mitte alla 3-5 õhuvahetuse tunnis).	Tõhusus: 30 %
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	1,5 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,006667
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

2. Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri

Professionaalsed rakendused, Kasutatakse toiduainetes

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26; PC0

Kokkupuute- ja riskijuhtimismeetmete kontroll

Toetav kokkupuutestsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	ERC8b: Reaktiivse töötlemise abiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote sisse ega peale, siseruumides) Kuna keskkonnaohtu ei identifitseeritud, ei ole keskkonnaga seotud kokkupuutehinnangut ja ohukarakteriseerimist teostatud.
Käitamistingimused	

Toetav kokkupuutestsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC3: Tootmine või valmistamine keemiatööstuses suletud partiiprotsessides, millega kaasneb aeg-ajalt kontrollitud kokkupuude või samaväärsete isoleerimistingimustega protsessid Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,1 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutestsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC3: Tootmine või valmistamine keemiatööstuses suletud partiiprotsessides, millega kaasneb aeg-ajalt kontrollitud kokkupuude või samaväärsete isoleerimistingimustega protsessid Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehindang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehindang	0,01 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000044
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hindang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC4: Kemikaalide tootmine, kus tekib kokkupuute võimalus Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	1 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,004444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC4: Kemikaalide tootmine, kus tekib kokkupuute võimalus Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,1 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav
Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC5: Segamine või segunemine partiiprotsessides Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	1 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,004444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC5: Segamine või segunemine partiiprotsessides Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,1 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC8a: Aine või segu ülekandmine (laadimine ja tühjendamine) selleks mitte ettenähtud rajatistes Kasutage domeeni: professionaalne
	Täiendav(ad) PROC(id): Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) Aine või segu ülekandmine (laadimine ja tühjendamine) selleks ettenähtud rajatistes

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riski juhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmed
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,05 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC10: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga Kasutage domeeni: professionaalne

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,05 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav
Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC11: Mittetööstuslik pihustamine Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmed
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	5,5 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,024444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav
Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC11: Mittetööstuslik pihustamine Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	Tahkis, keskmine tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	5,5 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,024444
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC13: Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,05 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC19: Käsitsi tegevused, mis hõlmavad kokkupuudet kätega Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,5 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,002222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC19: Käsitsi tegevused, mis hõlmavad kokkupuudet kätega Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	vedelik
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	0,05 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,000222
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav

Toetav kokkupuutetsenaarium	
Kasutusdeskriptor kaetud	PROC26: Anorgaaniliste tahkete ainete käitlemine ümbruskaudsel temperatuuril Kasutage domeeni: professionaalne
Käitamistingimused	
Aine kontsentratsioon	naatriummetabisulfit

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 06.10.2025

Versioon: 1.0

Kuupäev / Varasem versioon: mittekohaldatav

Varasem versioon: puudub

Toode: **Sodium Metabisulfite food grade (E223)**

(ID nr 30042375/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 23.10.2025

	Sisaldus: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Füüsikaline olek	Tahkis, madal tolmsus
Aine auru rõhk kasutamise ajal	0,009 Pa
Protsessi temperatuur	40 °C
	Vastab auru rõhule < 0.01 Pa
Tegevuse kestus ja sagedus	480 min 5 päeva nädalas
Sise-/välistingimused	Siseruumis
	Operatsioon teostatakse ümbritseval või tõstetud temperatuuril
Riskijuhtimismeetmed	
Järelvalve RMM-de olemasolu ja õige kasutamise ning OC-de järgimise kontrollimiseks. Puhastage varustus ja tööala iga päev. Vahetage riided kohe pärast saastumist. Kindlustage hea tööpraktika rakendamine. Peake naha saastumine kohe maha. Kindlustage käsifaaside minimeerimine	
Kokkupuute vältimiseks/minimeerimiseks andke töötajatele üldine väljaõpe	
Minimeerige kokkupuutuva personali arvu. Vältida kokkupuudet saastunud tööriistadega.	
Isoleerige asjakohaselt Looge hea üld- või juhitava ventilatsiooni standard (5 kuni 10 õhuvahetust tunnis)	
Kandke sobivat näokaitset, Kandke sobivaid tööriivaid.	
Vältige sattumist silma.	
Kasutage sobivaid silmakaitseid.	
Kokkupuutehinnang ja viide allikale	
Hindamismeetod	EASY TRA v6.1, Töökoha mõõtmised
	Töötaja - sissehingatav, pikaajaline - süsteemne
Kokkupuutehinnang	3 mg/m ³
Ohu iseloomustuse määr	0,013333
Hindamismeetod	Kvalitatiivne hinnang
	Tööline - sissehingatav
