

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 08.08.2018

Versija 1.1

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	SX0785
Produkta nosaukums	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS
REACH reģistrācijas numurs	01-2119537420-49-XXXX
CAS Nr.	7757-83-7

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā (www.merckgroup.com).
---------------------------	---

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Rīga Latvia

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Šī viela nav klasificēta kā bīstama saskaņā ar Eiropas Savienības likumdošanu.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	SX0785
Produkta nosaukums	Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 viela

Formula	Na ₂ SO ₃	Na ₂ O ₃ S (Hill)
EC Nr.	231-821-4	
Molārā masa	126,04 g/mol	

Piezīmes Nesatur bīstamas sastāvdaļas atbilstoši regulai (EK) Nr. 1907/2006

3.2 Maisījums

Nav piemērojams

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes). Sliktas pašsajūtas gadījumā konsultējieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Mums nav toksisku simptomu apraksta.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Drošības datu lapas kataloga precēm ir pieejamas www.merckgroup.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

SX0785

Produkta nosaukums

Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairieties no putekļu ieelpošanas.

Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet sausu. Likvidējiet pareizi. Safīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

SX0785

Produkta nosaukums

Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

Novelciet netīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

SX0785

Produkta nosaukums

Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	298 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	88 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	11 mg/kg Ķermeņa masa

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

PNEC Saldūdens	1,33 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,13 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	99,9 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.

Skatiet 7.1. sadaļu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmis ko pretestību vaicājiēt attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
------------------	--------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. SX0785
Produkta nosaukums Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Cimdu biezums: 0,11 mm
Izturības ilgumu: > 480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 741 Dermatril® L (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® L (saskare ar šļakatām).

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraugus.

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu (>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 1 (saskaņā ar DIN 3181) cietām inertiem vielu daļiņām

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	pulveris
Krāsa	balts
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	8,8 - 10 pie 50 g/l 20 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. SX0785
Produkta nosaukums Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Kušanas punkts	> 500 °C (sadalīšanās)
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams, (sadalīšanās)
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav piemērojams
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	2,63 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	220 g/l pie 20 °C
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	log Pow: -4 (25 °C) OECD Testa 107.Vadlīnijas Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.
Pašizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	> 500 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	SX0785
Produkta nosaukums	Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Viskozitāte, dinamiskā Informācija nav pieejama.

Sprādzienbīstamība Nav klasificēta kā eksplozīva.

Oksidēšanas īpašības nav

9.2 Citas ziņas

Uzliesmošanas temperatūra Nav piemērojams

Blīvums ap1.480 kg/m³

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Skatiet 10.3. sadaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

nitrīti

Eksotermiska reakcija ar:

Oksidētāji

Veido bīstamas gāzes vai tvaikus saskarē ar:

skābes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana (sadalīšanās).

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

SX0785

Produkta nosaukums

Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 2.610 mg/kg

(IUCLID)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC50 Žurka: > 5,5 mg/l; 4 h ; putekļi/migla

(IUCLID)

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nav kairinājuma:

(IUCLID)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

(IUCLID)

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

SX0785

Produkta nosaukums

Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem. (IUCLID)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Bīstamas īpašības nevar izslēgt, tomēr tās ir maz ticamas, ja ar produkt u rīkojas pareizi.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 *Leuciscus idus* (Ālants): 315 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15

(Ārēja MSDS)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC10 *Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija): 260 mg/l; 17 h

(Ārēja MSDS)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)

125 mg/g

(Ārēja MSDS)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	SX0785
Produkta nosaukums	Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

log Pow: -4 (25 °C)

OECD Testa 107.Vadlīnijas

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Jāizvairās no noplūdes vidē.

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem m. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem aprite jāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retr ologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	SX0785
Produkta nosaukums	Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Jūras transports (IMDG)

14.1 - 14.6 Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav būtiski

PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, SEVESO III
kurās iesaistītas bīstamās Nav piemērojams
vielas, likumdošana

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni nav noteikts

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/ 2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK nav noteikts

Īpaši bīstamās vielas (SVHC) Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1$ % (w/w).

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 10 - 13

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Drošības datu lapas kataloga precēm ir pieejamas www.merckgroup.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	SX0785
Produkta nosaukums	Sodium Sulphite Anhydrous GR ACS

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

PUNKTS 16. Cita informācija

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.