

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 10.06.2020 Versija 1.3

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant®
	SO ₃ -1
REACH reģistrācijas numurs	01-2119486775-20-XXXX
CAS Nr.	6381-92-6

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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Akūts toksiskums, 4. kategorija, Ieelpošana, H332
Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Ieelpošana, Elpošanas ceļi, H373
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H373 Var izraisīt orgānu (Elpošanas ceļi) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

Drošības prasību apzīmējums

Rīcība

P314 Lūdziet palīdzību speciālistiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds
Uzmanību

Sastāvā ietilpst: Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate

CAS Nr. 6381-92-6

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 viela

Formula	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ *2Na*2H ₂ O (Hill)	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ *2H ₂ O
EC Nr.	205-358-3	
Molārā masa	372,24 g/mol	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas Klasifikācija
numurs

Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate ($\geq 80\%$ - $\leq 100\%$)

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

6381-92-6 01-2119486775-
20-XXXX

Akūts toksiskums, 4. kategorija, H332
Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība,
2. kategorija, H373

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

3.2 Maisījums

Nav piemērojams

PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

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

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

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes)]. Konsultēties 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

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

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. Izvairieties no garaiņu/aerosolu vai putekļu ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. 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 iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar piemērotu aprīkojumu. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Savāciet sausu. Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu. Izvairieties no putekļu veidošanās.

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.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu.

Higiēnas pasākumi

Novelciet sasmērēto apģērbu. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Ne alumīnija, alvas vai cinka konteineros.

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Iedarbības scenāriju skatiet šīs MSDS pielikumā.

PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	3 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1,5 mg/m ³
Patērētāja DNEL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	1,2 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	0,6 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	25 mg/kg ķermeņa masa

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

PNEC Saldūdens	2,2 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,22 mg/l
PNEC Neregulāra izlaidšana ūdenī	1,2 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	43 mg/l
PNEC Augsne	0,72 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 vaicājiet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
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 iespēšanās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraug us.

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu (>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai s ajaucot 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).

Cits aizsargaprīkojums
aizsargdrēbes

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs P 2 (saskaņā ar DIN 3181) cietām un šķidrām kaitīgu vielu daļiņām

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

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	kristāli šķīstošs
Krāsa	balts
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams
pH	4 - 5 pie 50 g/l 20 °C
Kušanas punkts	110 °C Kristalizācijas ūdens izdalīšana
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams, (sadališanās)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	100 g/l pie 20 °C
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	255 °C
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

Blīvums ap700 kg/m³

PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Turpmākmīnētais parasti attiecas uz uzliesmojošām organiskām vielām un m aisiījumiem: atbilstoši smalkas izkļiedes gadījumā, kad rodas virpulis, p arasti var pieņemt putekļu sprādziena iespēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

sildot izdala kristalizācijas ūdeni.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgas reakcijas iespējamās ar:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

Spēcīgi oksidētāji

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīga sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Alumīnijs, Varš, Vara sakausējumi, Niķelis, Cinks

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 2.800 mg/kg
OECD Testa 401.Vadlīnijas (bezūdens substance)

Akūta ieelpas toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,6 mg/l; putekļi/migla
Eksperta spriedums

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nav kairinājuma:

OECD Testa 404.Vadlīnijas
(bezūdens substance)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

(ECHA) (bezūdens substance)

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Genotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

(bezūdens substance) (Lit.)

Mouse lymphoma test

Rezultāts: negatīvs

(ECHA) (bezūdens substance)

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Iedarbības ceļi: Ieelpošana

Mērķa orgāni: Elpošanas ceļi

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)

Žurka

tēviņi

Ieelpošana

aerosols

5 d

katru dienu

LOAEL: 0,03 mg/l

OECD Testa 412.Vadlīnijas

Mērķa orgāni: Plaušas, balsene

Žurka

tēviņš un mātīte

Ieelpošana

putekļi/migla

90 d

katru dienu

NOAEL: 0,003 mg/l

OECD Testēšanas vadlīnijas 413

Mērķa orgāni: balsene

Žurka

tēviņi

Orāli

13 Weeks

katru dienu

NOAEL: >= 500 mg/kg

(ECHA)

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc absorbcijas:

traucēts elektrolīta balanss.

Pēc liela daudzuma uzņemšanas:

Šādi bojājumi:

Nieres

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 *Poecilia reticulata* (Gupija): ap 320 mg/l; 96 h (bezūdens substance) (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC50 aktivizētas dūņas: 403 mg/l; 3 h

OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 *Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija): 56 mg/l; 8 h (bezūdens substance) (IUCLID)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

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

Jāizvairās no noplūdes vidē.

PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

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

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retrologistik.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)

Lapa 10 no 29

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

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

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

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, 96/82/EC
kurās iesaistītas Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
bīstamās vielas,
likumdošana

SEVESO III
Nav piemērojams

Darba ierobežojumi

Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Nemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.

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
Dati attiecas uz visu komplektu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

PUNKTS 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H332 Kaitīgs ieelpojot.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.
H373 Var izraisīt orgānu (Elpošanas ceļi) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

Drošības prasību apzīmējums

Rīcība

P314 Lūdziet palīdzību speciālistiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Sastāvā ietilpst: Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate

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.

IEDARBĪBAS SCENĀRIJS 1 (Rūpnieciskā lietošana)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

1. Rūpnieciskā lietošana (Ķīmiskā ražošana)

Galējā lietojuma nozares

- SU 3* Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
- SU 9* Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana
- SU 10* Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)

Ķīmiskā produkta kategorija

- PC19* Starpprodukti
- PC21* Laboratorijas ķīmikālijas

Procesa kategorijas

- PROC1* Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
- PROC2* Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
- PROC3* Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
- PROC4* Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
- PROC5* Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodoties ievērojamai saskarei)
- PROC8a* Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
- PROC8b* Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
- PROC9* Vielas vai preparātu pārvietošana ma-zos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
- PROC10* Uzklāšana ar rullīti vai otu
- PROC14* Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodišu veidā
- PROC15* Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Izdalīšanās vidē kategorijas

- ERC1* Vielų ražošana
- ERC2* Preparātu formulēšana
- ERC4* Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu
- ERC6a* Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana)
- ERC6b* Reaktīvu apstrādes palīgvielu rūpnieciska lietošana

2. Atbalsta scenārijs: darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi

2.1 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1, PROC2, PROC3, PROC15

Produkta raksturojums

- | | |
|--|---|
| Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas | Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi). |
| Fiziskā forma (lietošanas | Cieta viela, vidēja putekļainība |

Lapa 13 no 29

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

laikā)

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	8 stundas/dienā
Piezīmes	Ilgtermiņa
Lietošanas biežums	< 15 minūtes/dienā
Piezīmes	Īstermiņa
Lietošanas biežums	5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Papildus labas prakses ieteikumi Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu.

2.2 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 100 % (ja nav noteikts citādi).
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	Cieta viela, vidēja putekļainība

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	8 stundas/dienā
Piezīmes	Ilgtermiņa
Lietošanas biežums	< 15 minūtes/dienā
Piezīmes	Īstermiņa
Lietošanas biežums	5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu Telpā ar vietējo izplūdes ventilāciju (LEV)

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Papildus labas prakses ieteikumi Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu.

2.3 Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

Produkta raksturojums

Vielas maisījumā/izstrādājumā koncentrācijas	Ietver vielas koncentrāciju produktā līdz 55 %.
Fiziskā forma (lietošanas laikā)	Cieta viela, Ūdens šķīdums

Lietošanas biežums un ilgums

Lietošanas biežums	8 stundas/dienā
Lietošanas biežums	5 dienas/nedēļā

Citi rīcības apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz strādniekiem

Ārpustelpu / Iekštelpu	Telpā bez vietējās izplūdes ventilācijas (LEV)
------------------------	--

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.

Papildu labas prakses ieteikumi, kas pārsniedz REACH ķīmiskās drošības novērtējumu

Papildus labas prakses ieteikumi	Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu.
----------------------------------	--

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tā avotu

Vide

Ķīmisko vielu drošības vērtējums tika veikts saskaņā ar REACH 14.(3) pantu un I pielikumu, 3. sadaļu (Draudu apkārtējai videi novērtējums) un 4. sadaļu (PBT/vPvB novērtējums). Tā kā nekāds risks nav konstatēts, iedarbības novērtējums un riska raksturojums nav nepieciešams (REACH I pielikuma sadaļa 5.0).

Darba ņēmēji

CS	Izmantošanas deskriptors	Iedarbības ilgums, maršruts, efekts	RCR	Iedarbības novērtēšanas metode
2.1	PROC1	akūta, ieelpojot, vietēja ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 0,01 < 0,01	ECETOC TRA 3, Cieta viela ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.1	PROC2	akūta, ieelpojot, vietēja ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,17 0,33	ECETOC TRA 3, Cieta viela ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.1	PROC3	akūta, ieelpojot, vietēja ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,33 0,67	ECETOC TRA 3, Cieta viela ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.1	PROC15	akūta, ieelpojot, vietēja ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,17 0,33	ECETOC TRA 3, Cieta viela ECETOC TRA 3, Cieta viela

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

2.2	PROC4	akūta, ieelpojot, vietēja	0,17	ECETOC TRA 3, Cieta viela
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,33	ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.2	PROC5	akūta, ieelpojot, vietēja	0,17	ECETOC TRA 3, Cieta viela
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,33	ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.2	PROC8a	akūta, ieelpojot, vietēja	0,17	ECETOC TRA 3, Cieta viela
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,33	ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.2	PROC8b	akūta, ieelpojot, vietēja	0,17	ECETOC TRA 3, Cieta viela
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,33	ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.2	PROC9	akūta, ieelpojot, vietēja	0,17	ECETOC TRA 3, Cieta viela
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,33	ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.2	PROC14	akūta, ieelpojot, vietēja	0,03	ECETOC TRA 3, Cieta viela
		ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	0,07	ECETOC TRA 3, Cieta viela
2.3	PROC1	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC2	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC3	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC5	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC8a	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC8b	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC9	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC10	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC14	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums
2.3	PROC15	ilgtermiņa, ieelpojot, vietējs	< 1	Izmantots kvalitātes novērtējums, lai izdarītu secinājumus par drošu lie tošanu., Šķidrums

Aprēķinam tika izmantoti attiecīgā iedarbības novērtējuma modeļa noklusē juma parametri un efektivitātes (ja vien nav norādīts citādi).

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteikto robežu ietvaros

Lūdzu, skatiet šos dokumentus: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPE RCs).

Lai iegūtu informāciju par profesionālās iedarbības vērtējumiem, kas veikti ar ECETOC TRA, lūdzu, skatiet Merck instrumentu SciDeEx® vietnē www.merckmillipore.com/scideex.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 10.06.2020 Versija 1.3

PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant®
	SO ₃ ²⁻
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

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 Latvija

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473

PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Neorganisko un organisko savienojumu ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas Klasifikācija
numurs

ethanol (>= 3 % - < 10 %)

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

64-17-5 01-2119457610-

43-XXXX

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

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 LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

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.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija

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: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem: Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).

Savāciet ar šķīdumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likv idējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Cieši noslēgts.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>ethanol (64-17-5)</i> LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	1.000 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>ethanol (64-17-5)</i> Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti		ieelpošana 1900 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība		dermāls 343 mg/kg ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība		ieelpošana 950 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti		ieelpošana 950 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība		dermāls 206 mg/kg ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība		ieelpošana 114 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība		orālā ceļā 87 mg/kg ķermeņa masa

Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

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 vaicājiet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Roku aizsardzība

pilna saskare:

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

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls: Nitrilgumija
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).

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

Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.

Vides riska pārvaldība

Aizliegts izliet kanalizācijā.

PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	gaiši dzeltens
Smarža	etanola
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	7,0 pie 25 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	Informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	Informācija nav pieejama.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

nav

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:

Vispārēji zināmi ūdens reakciju partneri.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

nav pieejamas informācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.
Produkta nosaukums

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

nav pieejamas informācijas

PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta ieelpas toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Šī informācija nav pieejama.

Acis kairinošās īpašības

Šī informācija nav pieejama.

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Čilmes šūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

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

Bīstamās īpašības nevar izslēgt, tomēr tās ir relatīvi neiespējamas izšķīdinātās(o) vielas(u) zemās koncentrācijas dēļ.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

ethanol

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 10.470 mg/kg

OECD Testa 401.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Akūta ieelpas toksicitāte
LC50 Žurka: 124,7 mg/l; 4 h ; tvaiki
OECD Testa 403.Vadlīnijas

Ādu kairinošās īpašības
Trusis
Rezultāts: Nekairina ādu
OECD Testa 404.Vadlīnijas

Acis kairinošās īpašības
Trusis
Rezultāts: Acis kairinošās īpašības
OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sensibilizācija
Local lymph node assay (LLNA) Pele
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 429

Cilmes šūnu mutagenitāte
Ģenotoksicitāte in vitro
Eimsa (Ames) tests
Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Mouse lymphoma test
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Toksisks reproduktīvai sistēmai
Piemērošanas ceļš: Orāli
Pele
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas

PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertizes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Sastāvdaļas

ethanol

Toksiskums attiecībā uz zivīm

caurplūdes tests EC50 Pimephales promelas (Grundulis): 15.300 mg/l; 96 h

Analītiskais monitorings: jā

US-EPA

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

IC5 Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC5 Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)

semistatiskais NOEC Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 9,6 mg/l; 9 d

(ECHA)

Bionoārdīšanās

94 %

OECD Testēšanas vadlīnijas 301E

Viegli bionoārdāms.

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Lit.)

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)

2.100 mg/g

(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Lit.)

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

log Pow: -0,31

(eksperimentāls)

(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

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 apritejieties tāpat 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)

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

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

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, 96/82/EC
kurās iesaistītas Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
bīstamās vielas,
likumdošana

SEVESO III
Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 101746
Produkta nosaukums Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

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

Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

PUNKTS 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

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 ražsturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesniedz garantiju par produkta īpašībām.

Izstrādājuma marķējums šā dokumenta galvenē un/vai kājenē var pagaidām vizuāli nesaskanēt ar izstrādājumu, ko iegādājāties, tā kā mēs veicam marķējuma pārveidi. Tomēr visa dokumentā ietvertā informācija, kas attiecas uz izstrādājumu, atbilst pasūtītajam izstrādājumam, un tā netiks mainīta. Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu,

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	101746
Produkta nosaukums	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

sazinieties, izmantojot mlsbranding@sial.com.