

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: **4227**
Versija: **4.0 lv**
Aizstāj redakciju no: 09.08.2022
Versija: (3)

sastādīšanas datums: 11.04.2016
Labojums: 04.03.2024

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.
Produkta numurs	4227
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119517582-41-xxxx
EK numurs	200-464-6
CAS numurs	60-24-2

1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas kimikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm Preparātu formulēšana [sajaukšana] un/vai atkārtotu iepakojumu (izņemot sakausesjumus) ražošana Viduspiejaukums Rūpnieciski lietojumi Profesionāli lietojumi
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Neizmantojiet produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantojiet privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-pasta adrese: sicherheit@carloth.de
Mājaslapa: www.carloth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona): sicherheit@carloth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielai vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.1O	Akūts toksiskums (orāli)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	Akūts toksiskums (dermāli)	2	Acute Tox. 2	H310
3.1I	Akūts toksiskums (ieelp.)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	Saēd/kairina ādu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317
3.9	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	2	STOT RE 2	H373
4.1A	Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	1	Aquatic Chronic 1	H410

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Bīstami

Piktogrammas

GHS05, GHS06,
GHS08, GHS09



Bīstamību paziņojumi

H301+H331	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (sirds, aknas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek norīts)
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352 P304+P340	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P305+P351+P338 P310	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H301+H331 H310 H317 H318	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos. Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus.
P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+P338 P310	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	2-Mercaptoetanolis
Molekulformula	C_2H_6OS
Molekulmasa	78,13 g/mol
REACH Reģ. Nr.	01-2119517582-41-xxxx
CAS Nr.	60-24-2
EK Nr	200-464-6

Viela, specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficients, ATE			
Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
-	-	244 mg/kg 112 mg/kg 2,03 $mg/l/4h$	orāla dermāla ieelpojot: tvaiks

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: **4227**

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība.

Pēc ieelpošanas

Nekavējoties izsaukt ārstu. Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja uz ādas parādās simptomi, vēršieties pie ārsta. Acu kairinājuma gadījumos vēršieties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vēršieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalot muti un dzert daudz ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Akluma risks, Nopietnu bojājumu draudi acīm, Kairinājums, Alerģiskas reakcijas, Kuņģa un zarnu trakta traucējumi, Nelabums, Vemšana, Krampji, Klepus, Aizdusa, Asinsrites kolaps, Narkoze

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!
ūdens strūkļa, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki ir smagāki par gaisu, spēj izplatīties par grīdu un savienojumā ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂), Sēra oksīdi (S_x)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis $\geq 99\%$, p.a.

produkta numurs: 4227

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsšanas ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Ja viela nokļuvusi ūdenstecē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Pēc darba ar produktu rūpīgi nomazgājiet ādu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā vietā. Hidroskopisks.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana:

Glabāt slēgtā veidā.

Ventilācijas prasības

Jebkura viela, kas izdala kaitīgus tvaikus, jāuzglabā vietā, kur tos var pilnībā aizvēkt.

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 2 – 8 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

Cilvēka veselības rādītāji

Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeņi				
Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	0,17 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	0,17 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	0,05 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	0,05 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības

Apkārtējās vides vērtības

Būtisks PNEC un citi sliekšņa līmeņi				
Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
PNEC	0,006 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	60 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,024 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,002 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,908 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanols $\geq 99\%$, p.a.

produkta numurs: 4227

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnēsot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

Butila gumija

• materiāla biezums

0,7mm

• cimdu materiāla izturības ilgums

>120 minūtes (caursūkšanās līmenis: 4), >480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

• Aizsardzība pret izšļakstīšanos - Aizsargcimdi

• materiāla veids: NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums: 0,4 mm

• cimdu materiāla izturības ilgums: >120 minūtes (caursūkšanās līmenis: 4)

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	bezkrāsas - gaiši rozā
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-50 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	155,8 °C pie 1.013 hPa (ECHA)
Uzliesmojamība	šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	2,3 tilp. % (LEL) - 18 tilp. % (UEL)
Uzliesmošanas temperatūra	68,3 °C (c.c.)
Pašaiždegšanās temperatūra	295 °C (DIN 51794)
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	4,5 – 6 (ūdens šķīdumā attiecība: 500 g/l, 20 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	3,036 mm ² /s pie 20 °C
Dinamiskā viskozitāte	3,4 mPa s pie 20 °C
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	(šķīstošs)
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	-0,056 (pH vērtība: 7, 25 °C) (ECHA)
Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC)	0,28 (ECHA)
<u>Tvaiku spiediens</u>	
	7,59 hPa pie 38 °C 0,76 hPa pie 20 °C
<u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>	
Blīvums	1,12 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums	2,69 (gaiss = 1)
Daiļņu raksturlielumi	neattiecas (šķidr)
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviena

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

Citi drošības raksturlielumi:

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)

T3
Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra
aprīkojumam: 200°C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

Karsējot

Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: spēcīgs oksidētājs
Ūdens, Skābe,
=> Veidojas: Sērūdeņradis

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt no mitruma. Sargāt no sasilšanas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Toksisks, ja norīts. Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve. Toksisks ieelpojot.

Akūta toksicitāte					
Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Līdzeklis	Avots
ieelpojot: tvaiks	LC50	2,03 mg/l/4h	žurka		ECHA
orāla	LD50	244 mg/kg	žurka		TOXNET
dermāla	LD50	112 mg/kg	trusis		ECHA

Ādas korozijs/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis $\geq 99\%$, p.a.

produkta numurs: 4227

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus (sirds, aknas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek norīts).

Bīstamības kategorija	Mērķa orgāns	Iedarbības ceļš
2	sirds	ja tiek norīts
2	aknas	ja tiek norīts

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību, nelaba dūša, Krampji, Vemšana, Norīšanas gadījumā, ja negatīvā ietekme ir ilgstoša vai atkārtota, var izraisīt aknu bojājumus

• Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

• Ieelpošanas gadījumā

bezsamaņa, klepus, Aizdusa

• Saskaņā ar ādu

kairina ādu, Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

• Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Asinsrites kolapss, Narkoze

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens vides toksiskums (akūts)				
Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
LC50	37 mg/l	zivs	ECHA	96 h
EC50	0,4 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	48 h
ErC50	19 mg/l	aļģe	ECHA	72 h

Ūdens toksiskums (hronisks)				
Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	125 mg/l	mikroorganismi	ECHA	17 h

12.2 Noturība un noārdāmība

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 1,843 mg/mg
Teorētiskais oglekļa dioksīds: 1,127 mg/mg

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas organismos.

n-oktanolis/ūdens (log KOW)	-0,056 (pH vērtība: 7, 25 °C) (ECHA)
-----------------------------	--------------------------------------

12.4 Mobilitāte augsnē

Henrija likuma konstante	0,013 Pa m ³ /mol pie 25 °C (ECHA)
Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients	0,28 (ECHA)

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: **4227**

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

- HP 4** kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus
- HP 5** toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
- HP 6** akūts toksiskums
- HP 13** jutīgumu izraisošs
- HP 14** ekotoksisks

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 2966
IMDG Kods	UN 2966
ICAO-TI	UN 2966

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADRRID	TIOGLIKOLS
IMDG Kods	THIOGLYCOL
ICAO-TI	Thioglycol

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADRRID	6.1
IMDG Kods	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADRRID	II
--------	----

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES




2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227


IMDG Kods	II
ICAO-TI	II
14.5 Vides apdraudējumi	apdraud ūdens vidi
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	TIOGLIKOLS
Pārvadājumu dokumentācija	UN2966, TIOGLIKOLS, 6.1, II, (D/E), videi bīstams
Klasifikācijas kods	T1
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"
	
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Īpaši noteikumi (SV)	802(ADN)
Ierobežots daudzums (EQ)	E4
Neliels daudzums (LQ)	100 ml
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	D/E
Bīstamības identifikācijas numurs	60

Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) Papildu informācija

Klasifikācijas kods	T1
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"
	
Vides apdraudējumi	Jā Bīstams ūdenim
Īpaši noteikumi (SV)	802(ADN)
Ierobežots daudzums (EQ)	E4
Neliels daudzums (LQ)	100 ml
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Bīstamības identifikācijas numurs	60

Drošības datu lapa


saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES




2-Mercaptoetanols $\geq 99\%$, p.a.

produkta numurs: 4227

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	THIOGLYCOL
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN2966, THIOGLYCOL, 6.1, II, MARINE POLLUTANT
Jūras piesārņotājs	jā (apdraud ūdens vidi)
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"
	
Īpaši noteikumi (SV)	-
Ierobežots daudzums (EQ)	E4
Neliels daudzums (LQ)	100 mL
EmS	F-A, S-A
Nokraušanas kategorija	A

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	Thioglycol
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN2966, Thioglycol, 6.1, II
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Bīstamības uzlīme(s)	6.1
	
Ierobežots daudzums (EQ)	E4
Neliels daudzums (LQ)	1 L

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
2-Mercaptoetanols	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		R3	3
2-Mercaptoetanols	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75

Legenda

- R3 1. Neizmanto:
- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis $\geq 99\%$, p.a.

produkta numurs: **4227**

Legenda

3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:
 - tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un
 - ieelpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
5. Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
 - a) plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā!"; un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepako melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.

2-Mercaptoetanols ≥ 99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamajos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
 - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
 - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
 - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
 - ii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
 - iii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos acīm";
- g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
- h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
 - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
 - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījumus par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
 - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
 - e) paziņojums "Satur niķeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Nav sarakstā.

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
H2	akūta toksicitāte (2. kat. + 3. kat., ieelpojot)	50 200	41)

Atzīme

- 41) - 2. kategorija, visi iedarbības ceļi
- 3. kategorija, iedarbības ceļš ieelpojot

GOS direktīva

GOS saturs	100 %
------------	-------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	100 %
------------	-------

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Ūdens pamatdirektīva

nav sarakstā

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

nav sarakstā

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis ≥99 %, p.a.

produkta numurs: 4227

Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
EU	ECSI	viela ir sarakstā
EU	REACH Reg.	viela ir sarakstā
JP	CSCL-ENCS	viela ir sarakstā
KR	KECI	viela ir sarakstā
MX	INSQ	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TR	CICR	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
US	TSCA	viela ir sarakstā (ACTIVE)
VN	NCI	viela ir sarakstā

Legēnda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošība svarīgs
2.3		Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.	jā
15.1	GOS saturs: 0 %	GOS saturs: 100 %	jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanolis $\geq 99\%$, p.a.

produkta numurs: 4227

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošība ai svarīgs
15.2	Ķīmiskās drošības novērtējums: Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.	Ķīmiskās drošības novērtējums: Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.	jā

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LEL	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)
NLP	Depolimerizētā viela

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



2-Mercaptoetanols $\geq 99\%$, p.a.

produkta numurs: 4227

Saīss.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Vielas, kas rada ļoti lielas bažas
UEL	Augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H301	Toksisks, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (sirds, aknas) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja tiek norīts).
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.