

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

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

1.1 Produkta identifikatoris

Produkta nosaukums

Reagent B; part of 'DNA Extraction Kit BACC3'

kataloga numurs

RPN8512



9 0 R P N 8 5 1 2

Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie pielietojumi

Lieto laboratorijās

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Darba laiks

08.30 - 17.00

SDS sagatavotājs : sds_author@cytiva.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Latvija

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Latvija

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Toksikoloģijas un sepses klinikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Tel: 112
Tel +371 67 04 24 73

<https://videscentrs.lvgmc.lv/>

2. IEDĀLA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Sastāvdalas ar nezināmu toksicitāti 9.9 procenti no maisījuma ir sastāvdala(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, uzņemot orāli
14.8 procenti no maisījuma ir sastāvdala(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu
14.8 procenti no maisījuma ir sastāvdala(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ieelpojot

Sastāvdalas ar nezināmu ekotoksicitāti Nav piemērojams.



Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi Nav piemērojams.

Profilakse Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Pēc darbošanās kārtīgi nomazgāt rokas.

Reakcija SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpiniet skalot.

Glabāšana Nav piemērojams.

Iznīcināšana Nav piemērojams.

Marķējuma papildelementi Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu Nav piemērojams.

vielu, maisījumu un

izstrādājumu ražošanas, tirgū

laišanas un lietošanas

ierobežojumi

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprikojiem ar bērniem nepieejamu aizdari Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdalām

3.2 Maisījumi

Maisījums

Produkta/sastāvdalas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
Etilēndiamīna tetraetikskābe	REACH #: 01-2119486399-18 EK: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Indekss: 607-429-00-8 EIK: 205-788-1 CAS: 151-21-3	<5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
sodium dodecyl sulphate	EIK: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [perorālī] = 1288 mg/kg M [akūts] = 1
2-amino-2-(hydroxymethyl) propane-1,3-diol hydrochloride		<5	Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	[1]

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids



[1] Viela tiek klasificēta, nemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDĀĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmainus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecītās vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Ieelpojot	Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samanas, novietot to samanas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa pieklūšanu. Padarīt vaīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Saskare ar ādu	Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi nošķirt apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
Norīšana	Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samanas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slīkti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samanas, neko nelieci tam mutē. Ja cietušais ir bez samanas, novietot to samanas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa pieklūšanu. Padarīt vaīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums asarošana apsārtums
Ieelpojot	Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	Nav specifisku datu.
Norīšana	Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Īpaša apstrāde	Nav speciālās terapijas.

5. IEDĀĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemitošais kaitīgums	Nokļūstot uguņi vai uzkarstot, pieaugus spiediens un tverthe var uzsprāgt.
Bīstami sadegšanas produkti	Sadalīšanās produktu starpā var būt sekjoši savienojumi: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds slāpekļa oksīdi sēra oksīdi halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem



Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem	Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.	Ugunsdzēsējiem jāvilkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas dalu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apgērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku ieklūšanas. Ja viela ir izlīusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkāt piemērotu individuālo aizsaregkipējumu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apgērbs, iepazīties ar visu 8. nodalā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".
6.2 Vides drošības pasākumi	Novērst izbirušā materiāla izkaitsāšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteikrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnēs vai gaisa) piesārnošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli	
Mazos daudzumos izšķakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
Lielos daudzumos izšķakstīti produkti	Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kurās pūs vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas noteikaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotā vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrišanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilki, zemi, vermkulītu vai kizelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.
6.4 Atsauce uz citām iedaļām	Skatīt 1. nodalā par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodalā par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodalā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodalā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņi, nemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi	Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodalā). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apgērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpakumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higienas pasākumiem	Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pielaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkāt piesārņoto apgērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higienas pasākumiem, skatīt arī 8. nodalā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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

Ieteikumi:	Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas Zinātniski - pētnieciska darbība
Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi	Nav pieejams.



8. IEDĀLA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaļīt, nēmot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Iedarbības indeksi nav zināmi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ja šis produkts satur sastāvdajas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdajas nosaukums

etilēndiamīna tetraetīskābe

Rezultāts

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

0.6 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot

1.2 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

1.5 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

1.5 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

3 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

3 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

25 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

24 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

85 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

285 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

2440 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

4060 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

10.8 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

37.7 mg/m³



Iedarbība: Sistēmiska**DNEL - Vispārigi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

108.3 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**152.8 mg/m³Iedarbība: Sistēmiska**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

216.6 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska**PNECs**

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Būtu jāpietiek ar labu vispārigo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**

Sanitāri higiēniskie pasākumi Pēc jebkuras saskarsmes ar kīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierices un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķukatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret kīmisko vielu šķukatām.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar kīmisko produktu, Valkāt kīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cīmrus. Nemot vērā cīmdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cīmdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošas īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izķūst cauri konkrētam cīmdu materiālam, dažādu cīmdu ražotāju cīmdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisijumu gadījumos cīmdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Kermenē aizsardzība Personāla kermenē aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Cita veida ādas aizsardzība Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Elpošanas aizsardzība Lietojet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeniem, produkta bīstamību un izvēlētā respiratora garantēto darbības laiku.

Vides riska pārvaldība Jākontrolē izmešo no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un kīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un kīmiskajām pamatīpašībām**Izskasts**

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Bezkrāsaina.
Smarža	Bez smaržas.
Smaržas slieksnis	Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejams.
Vārišanās punkts, vārišanās sākuma temperatūra un vārišanās diapazons	Nav pieejams.
Uzliesmojamība	Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzenbīstamības robeža	Nav pieejams.



Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams.		
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.		
Sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	°C	Metode
nātrija dodecil-sulfāts		310.5	VDI 2263
EDT skābe		>400	VDI 2263
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.		
pH	Nav pieejams.		
Viskozitāte	Nav pieejams.		
Šķidība			
Viela	Rezultāts		
auksts ūdens	Vieglī šķistošs		
karsts ūdens	Vieglī šķistošs		
Šķidība ūdenī	Nav pieejams.		
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav pieejams.		
Tvaika spiediens	Nav pieejams.		
	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā	Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā	
Sastāvdaļas nosaukums	mm Hg	kPa	Metode
water	17.5	2.3	
EDT skābe	0	0	
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.		
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams.		

Dalīnu īpašības

Vidējais dalīnu lielums Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija**9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Degšanas laiks Nav piemērojams.

Degšanas ātrums Nav piemērojams.

Sprādzienbīstamība Nav sprādzienbīstams, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde, karstums, triecienu un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums.

Oksidēšanas īpašības Nav pieejams.

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

Iztvaikošanas ātrums Nav pieejams.

Nav piemērojams.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav specifisku datu.

10.5 Nesaderīgi materiāli Nav specifisku datu.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums **Rezultāts**

sodium dodecyl sulphate
Žurka - Caur muti - LD50
1288 mg/kg

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
Reagent B sodium dodecyl sulphate	27932.7 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums
sodium dodecyl sulphate

Rezultāts**Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 48 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 %

Cilvēks - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 %

Jūrascūciņa - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 336 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 25250 ppm

Jūrascūciņa - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 25250 ppm

Jūrascūciņa - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 48 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 25250 ppm

Jūrascūciņa - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 72 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 25250 ppm

Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.5 %

Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 pph

Vīrietis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 %

Pele - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 %

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 %

Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 2.5 %

Pele - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 4 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 1 pph

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 1 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 %

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums
sodium dodecyl sulphate

Rezultāts**Trusis - Acis - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 1 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 pph

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 1 stundas
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 1 %

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 1 stundas



9 5 2 5 0 0 6 7 2 2 3

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Elpcelu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Elpcelu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Elpošanas

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Kancerogēnumi

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Toksicitāte produktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]** Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbību

Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, ieelpojot.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

ieelpojot Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.

Norīšana Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kungei.

Saskare ar ādu Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Saskare ar acīm Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

ieelpojot Nav specifisku datu.

Norīšana Nav specifisku datu.

Saskare ar ādu Nav specifisku datu.

Saskare ar acīm Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
asarošana
apsārtums



9 5 2 5 0 0 6 7 2 2 3

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**Īslaicīga iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

Vispārīgi Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnumi Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDĀLA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

etilēndiamīna tetraetikskābe

Rezultāts**Akūts - LC50 - Saldūdens**

Zivs - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Izmērs: 34 mm; Svars: 0.74 g

41 mg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna* - Jaundzimušais

Vecums: <24 stundas

113 mg/l [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

sodium dodecyl sulphate

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Carp, hawk fish - *Cirrhinus mrigala* - Kūniņa

Vecums: 2 dienas; Izmērs: 4.5 mm; Svars: 51 mg

590 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

Akūts - EC50 - Jūras ūdens

Alges - Diatom - *Skeletonema costatum*

1200 µg/l [96 stundas]

Efekts: Populācija

Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Brine shrimp - *Artemia salina* - Pieaugušais

Vecums: 25 dienas; Izmērs: 3.5 uz 4.5 mm

900 µg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

Hronisks - NOEC - Jūras ūdens

Alges - Sea Lettuce - *Ulva fasciata* - Desmitkājvēžu kāpura stadīja

1.25 mg/l [96 stundas]

Efekts: Reproduktivitāti

Hronisks - NOEC - Saldūdens

OECD

Vēžveidīgie - Water flea - *Pseudosida ramosa* - Jaundzimušais

Vecums: <24 stundas



9 5 2 5 0 0 6 7 2 2 3

1 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Hronisks - NOEC - Saldūdens
OECD
Zīvs - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*
Svars: 0.14 g
0.8 mg/l [28 dienas]
Efekts: Enzīmi

2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol
hydrochloride

EC50
Dafnijas
>100 mg/l [48 stundas]

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts] Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts] Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
sodium dodecyl sulphate	-	>60%; 28 diena/-s	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
EDT skābe	-3.34	1.8	Zems
sodium dodecyl sulphate	-2.03	-	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logKoc	Koc
etilēndiamīna tetraetikskābe	1.6	37.8169
sodium dodecyl sulphate	3.1	1234.14
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	0.61	4.06623

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
etilēndiamīna tetraetikskābe	Nē	N/A	Jā	Nē	N/A	N/A	Jā
sodium dodecyl sulphate	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	Nē	N/A	Jā	Nē	N/A	N/A	Jā

Mobilitāte Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etilēndiamīna tetraetikskābe	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
sodium dodecyl sulphate	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
etilēndiamīna tetraetikskābe	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
sodium dodecyl sulphate	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

Secinājums/kopsavilkums Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.
Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts] Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.



12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDĀLA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodalā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodalā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskaņit, nesmot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Produkts**

Izvietošanas paņēmieni	Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusprodukta likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamos produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt noteikūdenos neatfīrtus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
Bīstami atkritumi	Cik zināms piegādātajam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.
<u>Iepakojums</u>	
Izvietošanas paņēmieni	Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
Īpaši piesardzības pasākumi	Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDĀLA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.
Papildinformācija	-	-	-	-

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem Nav pieejams.

15. IEDĀLA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana****XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
Reagent B	≥90	3



Markējums Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss Nav iekļauts sarakstā

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens Nav iekļauts sarakstā

Sprāgstvielu prekursori Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta kīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskanotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Savienotās Valstis Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Kanādas reģistrs Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Ķīna Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japāna Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

15.2 Kīmiskās drošības novērtējums Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams kīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDĀLA: Cita informācija

↗ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, markēšanasun iepakošanas regula [Rugula (EK) Nr. 1272/2008]

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks būdinājuma uzraksts

N/A = Nav pieejams

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kurās nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts H228 Uzliesmojoša cieta viela.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400 ļoti toksisks ūdens organismiem.



9 5 2 5 0 0 6 7 2 2 3

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315	AKŪTA TOKSICITĀTE: ORĀLĀ - 4. kategorija ĪSTERMINA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠAS CIETAS VIELAS - 2. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Drukāšanas datums	20 Februāris 2026	
Publicēšanas datums/ Labojuma datums	20 Februāris 2026	
Iepriekšējās publicēšanas datums	23 Jūlijs 2025	
Versija	10.02	

Būtību apraksts

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Gaišais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.

