

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Repel-Silane ES, 500 ml

kataloga numurs

17133201



UFI

64W0-00SQ-X00H-YPPT

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

Analītiskā ķīmija.
Laboratorijas ķīmikālijas
Zinātniskā izpēte un izstrāde
Patēriņa lietojumi

-

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 klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Tel: 112
Tel +371 67 04 24 73

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



2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226
Repr. 2, H361f
Aquatic Chronic 1, H410
PBT, EUH440
vPvB, EUH441

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

Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti 100 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ņemot orāli
100 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu

Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti Satur 2% sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu

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 pictogrammas



Signālvārds Bīstami

Bīstamības apzīmējumi Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
Izteikti uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi Nav piemērojams.

Profilakse Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

Reakcija Savākt izšļakstīto šķidrumu. JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medicīnu palīdzību.

Glabāšana Nav piemērojams.

Iznīcināšana Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Marķējuma papild elementi Nav piemērojams.

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

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti 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 satur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB, skatīt 3.2. iedaļu.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai Nekas nav zināms.



3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
oktametilciklotetrasiloksāns	REACH #: 01-2119529238-36 EK: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Indekss: 014-018-00-1	98	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 PBT, EUH440 vPvB, EUH441	M [hronisks] = 10 [1] [2] [3]
dimetildihlorosilāns	REACH #: 01-2119437250-51 EK: 200-901-0 CAS: 75-78-5 Indekss: 014-003-00-X	2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ATE [ieelpojot (gāzes)] = 930 ppm [1]
			Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	

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, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[3] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.

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. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Saskare ar ādu

Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

Norīšana

Izskalojiet muti ar ūdeni. Izņemiet mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, 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. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku 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

Nav specifisku datu.

Ieelpojot

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi

Saskare ar ādu

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi

Norīšana

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi



Norādījumi ārstam	Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
Īpaša apstrāde	Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Lietot sauso pulveri, CO ₂ , izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Neizmantojot ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums	<p>Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārpļīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Šis materiāls spēcīgi uzkrājas vidē un dzīvajos organismos, tostarp cilvēkos. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.</p>
Bīstami sadegšanas produkti	Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds 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. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantojot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.	Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (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 iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi	Novērst izbīdāmā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķakstīto šķidrumu.
------------------------------------	---

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti	<p>Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.</p>
Lielos daudzumos izšķakstīti produkti	<p>Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermiculītu vai kizelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.</p>

6.4 Atsauce uz citām iedaļām	Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.
-------------------------------------	---



7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot 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. nodaļu). Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmanto pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmanto atkārtoti.
Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem	Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 20 uz 30°C (68 uz 86°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. 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 nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības (tonnās)

Bīstamības kritērijs		
Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
☞5c E1	5000	50000
	100	200

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

Ieteikumi:	Analītiskā ķīmija. Laboratorijas ķīmikālijas. Zinātniskā izpēte un izstrāde.
Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi	Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

<u>Arodekspozīcijas robežvērtības</u>	
ledarbības robežkoncentrācija nav zināma.	
<u>Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi</u>	
ledarbības indeksi nav zināmi.	
Ieteicamās pārraudzības procedūras	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 veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.
<u>DNELs/DMELs</u>	
Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts

oktametilciklotetrasiloksāns	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 3.7 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot 13 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Lokāla
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot 13 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot 73 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Lokāla
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot 73 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti 2.5 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 2.5 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot 4.8 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Lokāla
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot 4.8 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Lokāla
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu 7 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 7 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot 8.7 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
dimetildihlorosilāns	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot 8.7 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot 14.2 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Lokāla
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot 14.2 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Lokāla
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot 49.4 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot 49.4 mg/m³ <u>Iedarbība:</u> Sistēmiska

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi


Sanitāri higiēniskie pasākumi	Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem 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 ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
Acu/sejas aizsardzība	Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Ādas aizsardzība	
Roku aizsardzība	Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.
Ķermeņa aizsardzība	Personāla ķermeņa aizsargēpējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
Cita veida ādas aizsardzība	Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Elpošanas aizsardzība	Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.
Vides riska pārvaldība	Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas 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 ķīmiskās īpašības

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

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats			
Agregātstāvoklis		Šķidrums.	
Krāsa		Bezkrāsaina.	
Smarža		Nav pieejams.	
Smaržas sliekšnis		Nav pieejams.	
Kušanas/sasalšanas temperatūra		Nav pieejams.	
Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons		Nav pieejams.	
Uzliesmojamība		Nav pieejams.	
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža		Nav pieejams.	
Uzliesmošanas temperatūra		Slēgtā tīģeļa: 56°C	
Pašaiždegšanās temperatūra		Nav pieejams.	
Sastāvdaļas nosaukums		°C	Metode
oktametilciklotetrasiloksāns		384 uz 387	ASTM E 659
dimetildihlorsilāns		425	DIN 51794
Noārdīšanās temperatūra		Nav pieejams.	
pH		Nav piemērojams.	
Viskozitāte		<input checked="" type="checkbox"/> Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams.	
Šķīdība			
Vielas		Rezultāts	
auksts ūdens		Viegli šķīstošs	
karsts ūdens		Viegli šķīstošs	
Šķīdība ūdenī		Nav pieejams.	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens		Nav piemērojams.	

Tvaika spiediens		Nav pieejams.					
Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā			Metode
	mm Hg	kPa		mm Hg	kPa		
 dimetildihlorsilāns	109.70432	14.6	EU A.4	381.01739	50.8	EU A.4	
oktametilciklotetrasiloksāns	0.99008	0.13					
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.						
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams.						
<u>Daļiņu īpašības</u>							
Vidējais daļiņu lielums	Nav piemērojams.						

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
Degšanas laiks	Nav piemērojams.
Degšanas ātrums	Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamība	Netiek uzskatīts par produktu, kam piemīt eksplozijas risks.
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	Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieto ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
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
oktametilciklotetrasiloksāns		Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 36 g/m³ [4 stundas] Toksiskā iedarbība: Uzvedība - uztraukums Plaušu, krūškurvja vai elpošanas - aizdusa Cits - Mati
dimetildihlorosilāns		Žurka - ieelpojot - LC50 Gāze. 930 ppm [4 stundas]
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)
Repel-Silane ES, 500 ml	N/A	N/A	46500.0	N/A	N/A
oktametilciklotetrasiloksāns	N/A	N/A	N/A	36	N/A
dimetildihlorosilāns	N/A	N/A	930	N/A	N/A

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
dimetildihlorosilāns	Trusis - Āda - Mēreni kairinošs Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas Pielietotais daudzums/koncentrācija: 20 mg

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Dimetildihlorosilāns

Rezultāts

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 5 mg

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

Nav pieejams.

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

Nav pieejams.

Elpceļu 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.

Kancerogēnums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Dimetildihlorosilāns

Rezultāts

STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, Ieelpojot, Acis.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpojot Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Norīšana Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

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

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi



Ieelpojot	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Norīšana	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Saskare ar ādu	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Saskare ar acīm	Nav specifisku datu.

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.

Kancerogēnums Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

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. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Oktaetilciklotetrasiloksāns

Rezultāts

Hronisks - NOEC - Saldūdens

Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Ikri

Vecums: 2 stundas

4.4 µg/l [90 dienas]

Efekts: Vairāki

Hronisks - NOEC - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

Vecums: <24 stundas

7.9 µg/l [21 dienas]

Efekts: Mirstību

Hronisks - NOEC

STDMETH

Aļģes - Green algae - *Selenastrum capricornutum*

1 uz 29 µg/l [96 stundas]

Efekts: Populācija

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.



Secinājums/kopsavilkums [Produkts]		Nav pieejams.
Sastāvdaļas nosaukums dimetildihlorosilāns		Secinājums/kopsavilkums Ūdenī sadalās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
oktametilciklotetrasiloksāns dimetildihlorosilāns	6.488 -0.41	13400 [EPA OTS 797.1520] -	Augsts Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logK _{oc}	K _{oc}
oktametilciklotetrasiloksāns	3.5	3064.9
dimetildihlorosilāns	2.1	117.926

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
oktametilciklotetrasiloksāns	Nē	Jā	Nē	Jā	Nē	Jā	Nē
dimetildihlorosilāns	Nē	N/A	Jā	Nē	Nē	N/A	Nē

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
oktametilciklotetrasiloksāns	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
dimetildihlorosilāns	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
oktametilciklotetrasiloksāns	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
dimetildihlorosilāns	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

Secinājums/kopsavilkums Izteikti uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā.

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. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot 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 blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
- Bīstami atkritumi**
- Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Iepakojums

- 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. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (oktametilciklotetrasiloksāns, dimetildihlorsilāns)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (oktametilciklotetrasiloksāns, dimetildihlorsilāns)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (oktametilciklotetrasiloksāns, dimetildihlorsilāns)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane, dimethyldichlorosilane)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3  	3  	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Nē.	No.
Papildinformācija	Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg. Bīstamības identifikācijas numurs 30 Kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)	Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.	Avāriju saraksts F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

- 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. IEDAĻA: 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				
Būtiska īpašība	Sastāvdaļas nosaukums	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane	leteicamais	10th recommendation	4/14/2021
vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane	leteicamais	10th recommendation	4/14/2021

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
Repel-Silane ES, 500 ml	≥90	3
oktametilciklotetrasiloksāns	≥90	70
Marķējums	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 piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija

5c
E1

Starptautiskie noteikumi

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

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Savienotās Valstis	Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.
Kanādas reģistrs	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Ķīna	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Japāna	Japānas reģistrs (CSCL): Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. Japānas reģistrs (ISHL): Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums	Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi	ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008] DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts N/A = Nav pieejams PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras 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
<div><div><div><div><div></div><div>Flam. Liq. 3, H226</div></div><div><div>Repr. 2, H361f</div><div>Aquatic Chronic 1, H410</div><div>PBT, EUH440</div><div>vPvB, EUH441</div></div></div></div></div>	<div><div>Pamatojoties uz testu datiem</div><div>Aprēķina metode</div><div>Aprēķina metode</div><div>Aprēķina metode</div><div>Aprēķina metode</div></div>

<div><div>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div>H225</div></div><div><div>H226</div><div>H315</div><div>H319</div><div>H331</div><div>H335</div><div>H361f</div><div>H410</div><div>EUH440</div><div>EUH441</div></div></div><div><div>Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</div><div>Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</div><div>Kairina ādu.</div><div>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</div><div>Toksisks ieelpojot.</div><div>Var izraisīt elpceļu kairinājumu.</div><div>Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.</div><div>Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.</div><div>Uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā.</div><div>Izteikti uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā.</div></div></div></div>
<div><div>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div>Acute Tox. 3</div></div><div><div>Aquatic Chronic 1</div><div></div><div>Eye Irrit. 2</div><div>Flam. Liq. 2</div><div>Flam. Liq. 3</div><div>PBT</div><div>Repr. 2</div><div>Skin Irrit. 2</div><div>STOT SE 3</div><div></div><div>vPvB</div></div></div><div><div>AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija</div><div>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija</div><div>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija</div><div>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija</div><div>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija</div><div>NOTURĪGA, BIOAKUMULATĪVA UN TOKSISKA</div><div>TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija</div><div>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija</div><div>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA</div><div>IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija</div><div>ĻOTI NOTURĪGA UN ĻOTI BIOAKUMULATĪVA</div></div></div></div>
<div><div>Drukāšanas datums</div><div></div></div>	<div><div>10 Februāris 2026</div></div>
<div><div>Publicēšanas datums/ Labojuma datums</div><div></div></div>	<div><div>10 Februāris 2026</div></div>
<div><div>Iepriekšējās publicēšanas datums</div><div></div></div>	<div><div>02 Novembris 2023</div></div>
<div><div>Versija</div><div></div></div>	<div><div>13</div></div>

Brīdinājums lasītājam

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. Galīgais 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.