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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : DIRKO™ HT Grey
Produkta kods : 036.164 (70 ml), 610.023 (310 ml)
UFI : 5H00-C0TV-P00W-1UN9

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Hermētiķi

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Vācija
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Piegādātājs

Drošības datu lapa: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Riga	112 (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija H372

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kvarcs: Paredzams, ka polimērā slēgtas šķiedras neapdraud veselību, ja vien tās tiek apstrādātas normālos lietošanas apstākļos.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kvarcs: Paredzams, ka polimērā slēgtas šķiedras neapdraud veselību, ja vien tās tiek apstrādātas normālos lietošanas apstākļos. Lai gan produkts ir klasificēts pēc CLP kritērijiem, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] 23. pantu saistībā ar I pielikumu (1.3.4.1. Iedaļu) marķējums nav nepieciešams.

EUH frāzes : EUH208 - Satur 3-Aminopropiltrietoksisilāns. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Satur PBT/vPvB vielas, noteikts saskaņā ar REACH XIII pielikumu: Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2). Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

Lietošanas apstākļos izveidojušās vielas:

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-pentanons, oksīms	(CAS Nr.) 623-40-5 (EK Nr.) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Etanols, etilspirts	(CAS Nr.) 64-17-5 (EK Nr.) 200-578-6 (INDEKSA Nr.) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kvarcs	(CAS Nr.) 14808-60-7 (EK Nr.) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Amorfs silīcija dioksīds	(CAS Nr.) 112945-52-5 (EK Nr.) 601-216-3	5 - < 10	Nav klasificēts
2-pentanons, O,O',O''-(etenilsililidīns)trioksīms	(CAS Nr.) 58190-62-8 (EK Nr.) 700-810-0 (REACH Nr.) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-pentanons, O,O',O''-(metilsilidīn)trioksīms	(CAS Nr.) 37859-55-5 (EK Nr.) 484-460-1 (REACH Nr.) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Titāna dioksīds	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5	1 - < 5	Nav klasificēts
3-Aminopropiltrietoksisilāns	(CAS Nr.) 919-30-2 (EK Nr.) 213-048-4 (INDEKSA Nr.) 612-108-00-0 (REACH Nr.) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1B, H317
Oktametilciklotetrasiloksāns *(REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela)*	(CAS Nr.) 556-67-2 (EK Nr.) 209-136-7 (INDEKSA Nr.) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. Ja nepieciešama medicīniska konsultācija, attiecīgā informācija ir norādīta uz drošības datu lapas, iepakojuma vai etiķetes. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelikt viņam mutē. Novietojiet skarto personu atveseļošanās pozīcijā.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. Dod dzert daudz ūdens profilakses nolūkos. NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Pastāv uzskats, ka produkts nekairina ādu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Simptomi/ietekme : Kvarcs: Paredzams, ka polimērā slēgtas šķiedras neapdraud veselību, ja vien tās tiek apstrādātas normālos lietošanas apstākļos.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izmantot ugunsdzēšanas līdzekļa, kas ir piemērota, lai uz apkārtni. Oglekļa dioksīds. Ugunsdzēšanas pulveri. Ūdens strūkla. Liela ugunsgrēka gadījumā: pret alkoholu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds. Toksiskas gāzes, tvaiki. Silīcija oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Lietot ūdens strūklu vai miglu, lai dzesētu uguns iedarbībai pakļautos konteinerus. Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēšanā izmantotā ūdens ievadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Lietot autonomu elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārējie mērījumi : Nodrošināt atbilstīgu ventilāciju. Neieelpot tvaikus. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ar izšļakstīto produktu klātā vieta var būt slidena.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nepiederošus darbiniekus.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un saimnieciskajiem mērķiem izmantojamā ūdenī. Nepieļaut produkta noplūdi tvertnē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, drānu). Cik ātri vien iespējams, uzsūkt izšļakstīto produktu, izmantojot inertas cietas vielas, tādas kā māli vai kīzelgūrs. Uzglabāt piemērotā, slēgtā traukā, lai to vēlāk likvidētu. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Izvairīties ieelpot izgarojumus, smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Turēt oriģinālā iepakojumā. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no sasilšanas, tieša saules gaisma.

Aizliegumi uzglabāt kopā : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Hermētiķi.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Kvarcs (14808-60-7)		
Latvija	Vietējais nosaukums	Silīcija dioksīds (7631-86-9)
Latvija	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Latvija	Vietējais nosaukums	Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi
Latvija	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³ (Ieelpojamā frakcija)

Etanols, etilspirts (64-17-5)		
Latvija	Vietējais nosaukums	Etilspirts (etanols)
Latvija	OEL TWA (mg/m³)	1000 mg/m³

Titāna dioksīds (13463-67-7)		
Latvija	Vietējais nosaukums	Titāna dioksīds
Latvija	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³

Amorfs silīcija dioksīds (112945-52-5)		
Latvija	Vietējais nosaukums	Silīcija dioksīds (7631-86-9)
Latvija	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³

2-pentanons, O,O',O''-(etenilsililidīns)trioksīms (58190-62-8)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,065 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,033 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,057 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,033 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,103 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,01 mg/l

2-pentanons, O,O',O''-(etenilsililidīns)trioksīms (58190-62-8)	
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,586 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,059 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,046 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2,22 mg/l

2-pentanons, O,O',O''-(metilsilidīn)trioksīms (37859-55-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,065 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,033 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,057 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,033 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,1 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,01 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,569 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,057 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,044 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2,15 mg/l

3-Aminopropiltrietoksisilāns (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	14 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	3,5 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,5 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,05 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2,05 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	1,8 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,18 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,069 mg/kg sausās masas

Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	73 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	73 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	3,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	13 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	13 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,0015 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,00015 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,3 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	4,2 mg/kg sausās masas

Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)	
PNEC (Orālā)	
PNEC orālā (sekundāra saindēšanās)	41 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Lai samazinātu līdz minimumam tvaiku koncentrāciju, jānodrošina velkmes skapis vai vispārējā telpas ventilācija.

Roku aizsardzība : Strādāt aizsargcimdos (EN 374). Īss kontakts: nitrils/neoprēns, ≥ 0,2 mm. Ilgstoša vai atkārtota saskare: nitrils, ≥ 1,25 mm. Precīzs aizsargcimdu materiāla pārrāvuma laiks jāpieprasa no aizsargcimdu ražotāja un laiks jāievēro.

Acu aizsardzība : Pret ķīmiskajām šļakatām drošas brilles vai aizsargbrilles (EN ISO 16321).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu (EN 14605, EN 13982).

Respirators : Ja lietojot, var iedarboties caur elpošanas ceļiem, ir ieteicams izmantot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Respirators ar filtra tipu: ABEK (EN 14387).

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : Cieta viela. Masa.

Krāsa : Pelēks

Smarža : Informācija nav pieejama

Kušanas punkts/sasalšanas punkts : Informācija nav pieejama

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : Informācija nav pieejama

Uzliesmojamība : Informācija nav pieejama

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža : Nav piemērojams

Uzliesmošanas punkts : Nav piemērojams

Pašuzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Sadalīšanās temperatūra : Informācija nav pieejama

pH : Nav piemērojams

Kinemātiskā viskozitāte : Nav piemērojams

Šķīdība : Ūdens: praktiski nešķīstošs
Acetons, Alkohols: nedaudz šķīst
Alifātiskie / aromātiskie ogļūdeņraži: disperģējami
Hlorētie šķīdinātāji: disperģējami

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : Informācija nav pieejama

Blīvums un/vai relatīvais blīvums : ~ 1,25 kg/dm³ (20 °C)

Relatīvais tvaika blīvums : Nav piemērojams

Daļiņu raksturlielumi : Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība : Nav

Oksidēšanas īpašības : Nav

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Vulkanizējas istabas temperatūrā un saskarē ar mitrumu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skatīt 7. iedaļu).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālas lietošanas apstākļos nav.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Paaugstināta temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji. Ūdens.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds. Toksiskas gāzes, tvaiki. Silīcija oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūtā toksicitāte : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

2-pentanons, O,O',O''-(etenilsililidīns)trioksīms (58190-62-8)	
LD50, caur muti, žurkām	1000 - 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

2-pentanons, O,O',O''-(metilsilidīn)trioksīms (37859-55-5)	
LD50, caur muti, žurkām	1234 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

3-Aminopropiltrietoksisilāns (919-30-2)	
LD50, caur muti, žurkām	1490 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	4076 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (tvaiki)	> 145 mg/m³/6 h

Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)	
LD50, caur muti, žurkām	> 4800 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2375 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (putekļi/miglas)	36 mg/l/4 h

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Nopietni acu bojājumi/kairinājumi : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Kancerogēnums : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība : Kvarcs: Paredzams, ka polimērā slēgtas šķiedras neapdraud veselību, ja vien tās tiek apstrādātas normālos lietošanas apstākļos.

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīnā disrupcija attiecībā uz cilvēka veselību : Maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Akūta toksicitāte ūdens videi : Nav klasificēts

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Nav klasificēts
Maksimālā oktametilciklotetrasiloksāna (556-67-2) koncentrācija, ko var izskalot no produkta, ir zemāka par noteikto drošības līmeni (< 0,0079 mg/l) ūdens organismiem.

2-pentanons, O,O',O''-(etenilsililidīns)trioksīms (58190-62-8)	
LC50 zivīm	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vēžveidīgajiem	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 aļģēm	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC aļģēm	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

2-pentanons, O,O',O''-(metilsilidīn)trioksīms (37859-55-5)	
LC50 zivīm	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vēžveidīgajiem	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 aļģēm	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC aļģēm	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

3-Aminopropiltrietoksisilāns (919-30-2)	
LC50 zivīm	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 vēžveidīgajiem	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 aļģēm	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC vēžveidīgajiem	> 11,9 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC aļģēm	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)	
LC50 zivīm	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vēžveidīgajiem	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 aļģēm	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC zivīm	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC vēžveidīgajiem	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC aļģēm	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Noturība un noārdāmība

2-pentanons, O,O',O''-(etenilsililidīns)trioksīms (58190-62-8)	
Noturība un spēja noārdīties	Nav viegli bioloģiski noārdāms
Biodegradācija	1 %, 28 d (OECD 301 B)

2-pentanons, O,O',O''-(metilsilidīn)trioksīms (37859-55-5)	
Noturība un spēja noārdīties	Nav viegli bioloģiski noārdāms
Biodegradācija	1 %, 28 d (OECD 301 B)

3-Aminopropiltrietoksisilāns (919-30-2)	
Noturība un spēja noārdīties	Nav viegli bioloģiski noārdāms
Biodegradācija	67 %, 28 d (OECD 301 A)

Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)	
Noturība un spēja noārdīties	Nav viegli bioloģiski noārdāms
Biodegradācija	3,7 %, 29 d (OECD 310)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-pentanons, O,O',O''-(etenilsililidīns)trioksīms (58190-62-8)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	69,21 l/kg

2-pentanons, O,O',O''-(metilsilidīn)trioksīms (37859-55-5)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	103,3 l/kg

3-Aminopropiltrietoksisilāns (919-30-2)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	3,4 (OECD 305 C)

Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Satur PBT/vPvB vielas, noteikts saskaņā ar REACH XIII pielikumu: Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2).

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīnā disrupcija attiecībā uz vidi : Maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	:	Iznīcināt drošā veidā, saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	:	Iznīcināt produktu un tā trauku kā bīstamus atkritumus vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Aizliegts izliet kanalizācijā.
Ieteikumi atkritumu likvidācijai	:	Pirms iznīcināšanas pilnībā iztukšot iepakojumus. Pēc pilnīgas iztukšošanas tvertnes var atkārtoti pārstrādāt tāpat kā jebkuru citu iepakojumu.
Atkritumu kodu numuri	:	Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādejādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādas nozarēs. Minētie EAK kodi ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / IMDG / IATA prasībām

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	:	Nav piemērojams
ANO Nr. (IMDG)	:	Nav piemērojams
ANO Nr. (IATA)	:	Nav piemērojams

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	:	Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	:	Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	:	Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	:	Nav piemērojams

IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	:	Nav piemērojams

IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	:	Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojumu grupa (ADR)	:	Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (IMDG)	:	Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (IATA)	:	Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi	:	Nav
Jūras piesārņotājs	:	Nav
Cita informācija	:	Papildu informācija nav pieejama.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH Licencēšanas saraksts (XIV pielikums)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (to vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana).

REACH Kandidātvielu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā: Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2).

REACH Ierobežojumu saraksts (XVII pielikums)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma saraksts):

Nosaukums	Produkta identifikators	Atsauces kods
Oktametilciklotetrasiloksāns	(CAS Nr.) 556-67-2 (EK Nr.) 209-136-7 (INDEKSA Nr.) 014-018-00-1	70

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula (ES) 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu).

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem).

Ozona regula

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula (ES) 2024/590 par ozona slāni noārdošām vielām).

Sprāgstvielu prekursoru regula

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu).

Narkotisko vielu prekursoru regula

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula (EK) 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem).

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Datu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Izmaiņas no iepriekšējās versijas : 2.3. Iedaļa
3.2. Iedaļa
6.1. + 6.2. Iedaļa
8.1. Iedaļa
15.1.1. Iedaļa

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
CLP	Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No-Effect Level)
EC50	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas (vidējā efektīvā koncentrācija)
ESAO (OECD)	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (Organisation for Economic Cooperation and Development)
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija (International Air Transport Association)
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss attiecībā uz bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa jūru
LC50	Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas (vidējā letālā koncentrācijā)
LD50	Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
NOEC/L	Nenovērojamas iedarbības koncentrācija/līmenis (No Observed Effect Concentration/Level)
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Paredzētā iedarbības koncentrācija (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
SDS	Drošības datu lapa (Safety Data Sheet)
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (Sewage Treatment Plant)
UFI	Individuāls maisījuma identifikators (Unique Formula Identifier)
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

H un EUH frāžu teksts:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1.B bīstamības kategorija

Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DDL ES (REACH regulas II pielikums)

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.