



Das Original

# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.10.2018

Pārskatīšanasdatums: 12.06.2023

Versija/aizstāta versija: 3.0/2.1

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : DIRKO™ Transparent  
Produkta kods : 216.910 (310 ml)  
UFI : X200-U0CW-500F-Q4QY

### 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](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

#### Piegādātājs

Drošības datu lapa: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

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

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kad produkts sacietē, izdalās neliels daudzums kairinošu tvaiku.

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 - Sargāt no bērniem.  
P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P280 - Izmantot acu aizsargus.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Satur PBT/vPvB vielas, noteikts saskaņā ar REACH XIII pielikumu: Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2), Dodekametilcikloheksasiloksāns (540-97-6), Dekametilciklopentasiloksāns (541-02-6).

# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Maisījums nesatur vielu(-as), 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]
Etiķskābe	(CAS Nr.) 64-19-7 (EK Nr.) 200-580-7 (INDEKSA Nr.) 607-002-00-6	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

## 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]
Triacetoksimetilsilāns	(CAS Nr.) 4253-34-3 (EK Nr.) 224-221-9 (REACH Nr.) 01-2119987097-22-XXXX	1 - < 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Oktametilciklotetrasiloksāns (REACH kandidātvietu sarakstā iekļautās viela)	(CAS Nr.) 556-67-2 (EK Nr.) 209-136-7 (INDEKSA Nr.) 014-018-00-1	0,25 - < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Dodekametilcikloheksasiloksāns (REACH kandidātvietu sarakstā iekļautās viela)	(CAS Nr.) 540-97-6 (EK Nr.) 208-762-8	0,1 - < 1	Nav klasificēts
Dekametilciklopentasiloksāns (REACH kandidātvietu sarakstā iekļautās viela)	(CAS Nr.) 541-02-6 (EK Nr.) 208-764-9	0,1 - < 1	Nav klasificēts

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 atvērto 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. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- 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/traumas pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsšanas līdzekļa, kas ir piemērota, lai uz apkārtni. Oglekļa dioksīds. Ugunsdzēsšanas pulveri. Ūdens strūkļa. Liela ugunsgrēka gadījumā: pret alkoholu izturīgas putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

### 5.2. Īpaša viela 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 strūkļu vai miglu, lai dzesētu uguns iedarbībai pakļautos konteinerus. Izvairīties (atteikties) no ugunsdzēsianā 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.

# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

### 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 "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un saimnieciskajiem mērķiem izmantojamā ūdenī.

### 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 kūzelgūrs. 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 acis. 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 neizņest 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(-) galalietošanas veids(-)

Hermētiķi.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Etiķskābe (64-19-7)		
ES	Vietējais nosaukums	Acetic acid
ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
ES	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
ES	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Latvija	Vietējais nosaukums	Etiķskābe (etānskābe)
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Latvija	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	OEL STEL (ppm)	20 ppm

Triacetoksimetilsilāns (4253-34-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	61 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	31 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	61 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	31 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	4,8 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,48 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,19 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	6,9 mg/l

# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)</b>	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	73 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	73 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	3,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	13 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	13 mg/m <sup>3</sup>
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	0,84 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC orālā (sekundāra saindēšanās)	41 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l
<b>Dodekametilcikloheksasiloksāns (540-97-6)</b>	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	6,1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1,22 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	13,5 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	1,35 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC orālā (sekundāra saindēšanās)	66,7 mg/kg pārtikas
<b>Dekametilklopentasiloksāns (541-02-6)</b>	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	97,3 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	24,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	17,3 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	4,3 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,0012 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,00012 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	11 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	1,1 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	2,54 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC orālā (sekundāra saindēšanās)	16 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 aizsargcimdus (EN 374). Īss kontakts: nitrils/neoprēns, $\geq 0,2$ mm. Ilgstoša vai atkārtota saskare: nitrils, $\geq 1,25$ mm. Precīzs aizsargcimdus materiāla pārrāvuma laiks jāpieprasa no aizsargcimdus ražotāja un laiks jāievēro.
Acu aizsardzība	: Pret ķīmiskajām šļakatām drošas brilles vai aizsargbrilles (EN 166).

# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

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	: Gaismas caurlaidīgs
Smarža	: Raksturīga, etiķis
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	: > 150 °C (Afnor T 60103)
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: > 200 °C
pH	: Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Ūdens: praktiski nešķīstošs Acetons, Alkohols: nešķīstošs Alifātiskie / aromātiskie ogleņūdeņraži: daļēji šķīstošs Hlorētie šķīdinātāji: daļēji šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	: ~ 1,04 kg/dm <sup>3</sup> (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
-------------------	--

# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Triacetoksimetilsilāns (4253-34-3)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	1600 mg/kg
<b>Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 4800 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2375 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām (putekļi/miglas)	36 mg/l/4 h
<b>Dodekamelilcikloheksasiloksāns (540-97-6)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
<b>Dekametilciklopentasiloksāns (541-02-6)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām	8,67 mg/l/4 h

Kodīgums/kairinājums ādai	: Pastāv uzskats, ka produkts nekairina ādu (Testa rezultāti ar līdzīgu produktu).
Nopietni acu bojājumi/kairinājumi	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu (Testa rezultāti ar līdzīgu produktu).
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 ūpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;	: Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiskas ietekmes uz ūpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
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 : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

#### 11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 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 izskatīt no produkta, ir zemāka par noteikto drošības līmeni (< 0,0079 mg/l) ūdens organismiem (pamatojoties uz sadalījuma koeficientu, testa rezultāti ar līdzīgu produktu).

<b>Triacetoksimetilsilāns (4253-34-3)</b>	
LC50 zivīm	> 500 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 vēžveidīgajiem	> 500 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 aļģēm	> 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC vēžveidīgajiem	≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC aļģēm	≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
<b>Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2)</b>	
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

# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Dodekamilcikloheksasiloksāns (540-97-6)</b>	
EC50 aļģēm	> 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC zivīm	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC vēžveidīgajiem	≥ 0,0046 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC aļģēm	≥ 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

<b>Dekamilciklopentasiloksāns (541-02-6)</b>	
LC50 zivīm	> 0,016 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vēžveidīgajiem	> 0,0029 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 aļģēm	> 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC zivīm	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC vēžveidīgajiem	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC aļģēm	≥ 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

### 12.2. Noturība un noārdāmība

<b>Triacetoksimetilsilāns (4253-34-3)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	74 %, 21 d (EU Method C.4-A)

<b>Oktamilciklotetrasiloksāns (556-67-2)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	3,7 %, 29 d (OECD 310)

<b>Dodekamilcikloheksasiloksāns (540-97-6)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	4,47 %, 28 d (OECD 310)

<b>Dekamilciklopentasiloksāns (541-02-6)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	0,14 %, 28 d (OECD 310)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

<b>Dodekamilcikloheksasiloksāns (540-97-6)</b>	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	1160 (OECD 305)
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	8,87

<b>Dekamilciklopentasiloksāns (541-02-6)</b>	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	7060 (OECD 305)
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	8,023

### 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: Oktamilciklotetrasiloksāns (556-67-2), Dodekamilcikloheksasiloksāns (540-97-6), Dekamilciklopentasiloksāns (541-02-6).

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīnā disrupcija attiecībā uz vidi : Vielai / 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. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem.



# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

### 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 XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts).

###### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā: Oktametilciklotetrasiloksāns (556-67-2), Dodekametilcikloheksasiloksāns (540-97-6), Dekametilciklopentasiloksāns (541-02-6).

###### PIC regula (ES 649/2012, iepriekšēja informēta piekrišana)

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

###### NOP regula (ES 2019/1021, noturīgi organiskie piesārņotāji)

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

###### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ES 1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni).



# DIRKO™ Transparent

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

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

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

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 iepakojšanu 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 : 8.1. lodaļa  
11. lodaļa  
12. lodaļa

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 iepakojšanu
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 ķīmikāliju 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
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1.A bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1.B bīstamības kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
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 uzskatīt nekaitīgu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.