



# DROŠĪBAS DATU LAPA

DOW EUROPE GMBH

Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) 2020/878

Produkta nosaukums: DOWSIL™ 732 RTV Adh/SInt-Clear

Pārskatīšanas datums: 07.05.2021

Versija: 5.0

Pēdējās izlaides datums: 17.06.2020

Izdrukas datums: 30.08.2022

DOW EUROPE GMBH aicina pilnībā izlasīt un izprast (M)DDL, jo visā dokumentā ir iekļauta svarīga informācija. Mēs stingri iesakām ievērot šajā dokumentā izklāstītos piesardzības pasākumus, ja vien konkrētie lietošanas apstākļi nepieprasa citas piemērotas metodes vai rīcību.

## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: DOWSIL™ 732 RTV Adh/SInt-Clear

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzināti lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi: Adhezīvs, līpviela

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Uzņēmuma nosaukums

DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 4  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

Klientu informācijas tālruna numurs::

31 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com

c/o

DOW BENELUX B.V.  
HERBERT H.DOWWEG 5  
HOEK  
4542 NM TERNEUZEN  
NETHERLANDS  
Tālrunis: (31) 115 67 2626

### 1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Diennakts ārkārtas dienests: 00 41 447 28 2820  
Ārkārtas gadījuma tālruna numurs: 00 32 3575 0330  
Toksikoloģijas centrs Latvijā: 00371 670 42 468

## 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

## 2.2 Etiķetes elementi

### Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

### Drošības prasību apzīmējums

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

### Papildus informācija

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208 Sastāvā ietilpst: Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksij] (dimetil) stannāns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šis produkts satur dodekametilcikloheksasiloksānu (D6), ko ECHA dalībvalsts komiteja identificējusi kā atbilstošu vPvB kritērijiem, kas izklāstīti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā. Vairāk informācijas skatīt 12. iedaļā.

Šis produkts satur dekametilciklopentasiloksānu (D5), ko ECHA dalībvalsts komiteja identificējusi kā atbilstošu vPvB kritērijiem, kas izklāstīti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā. Vairāk informācijas skatīt 12. iedaļā.

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Vide: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Cilvēku veselība: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**Kīmiskā daba:** Silikona elastomērs

### 3.2 Maisījumi

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr 68928-76-7 EC Nr. 273-028-6 Indeksa Nr. —	01-2120770324-57	>= 0,008 - <= 0,034 %	Bis [(2-etil-2,5- dimetilheksanoil) oksi] (dimetil) stannāns	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412  Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 892 mg/kg Akūta dermāla toksicitāte:

				> 2 000 mg/kg
PBT un vPvB viela				
<b>CAS Nr</b> 540-97-6 <b>EC Nr.</b> 208-762-8 <b>Indeksa Nr.</b> —	—	>= 0,16 - <= 0,26 %	Dodekametil- cikloheksasiloksāns	Nav klasificēts Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: > 2 000 mg/kg Akūta dermāla toksicitāte: > 2 000 mg/kg
<b>CAS Nr</b> 541-02-6 <b>EC Nr.</b> 208-764-9 <b>Indeksa Nr.</b> —	—	>= 0,07 - <= 0,12 %	Dekametilciklopent asiloksāns	Nav klasificēts Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: > 24 134 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte: 8,67 mg/l, 4 h, putekļi/migla Akūta dermāla toksicitāte: > 2 000 mg/kg

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi:

Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

**Ieelpošana:** Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu, griezties pie ārsta.

**Nokļūšana uz ādas:** Nekavējoties nomazgājiet materiālu no ādas, mazgājot to ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Mazgāšanās laikā novelciet piesārņoto apģērbu un apavus. Rodieties kairinājumam vai izsitumiem, griezieties pēc medicīniskās palīdzības. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet apģērbu. Izmest apģērba gabalus, ko nevar atsārņot, tostarp ādas izstrādājumus, piemēram, kurpes, siksnas un pulksteņu siksnīņas.

**Nokļūšana acīs:** Vairākas minūtes rūpīgi skalot acis ar ūdeni. Pēc pirmajām 1-2 minūtēm izņemt kontaktlēcas un turpināt skalošanu vēl vairākas minūtes. Ja parādās simptomi, konsultēties ar ārstu, vēlams — oftalmologu.

**Norišana:** Skalot muti ar ūdeni. Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmāspalīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādē par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu terapiju (sk. turpmāk), visi citi būtiskie simptomi un sekas aprakstītas 11. sadaļā „Toksikoloģiskā informācija”.

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

**Piezīmes ārstam:** Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Saskare ar ādu var saasināt jau esošu dermatītu.

---

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Izsmidzināts ūdens. Spirta izturīgās putas. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sausa ķīmiska viela.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Nekas nav zināms..

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Bīstamie degšanas produkti:** Oglekļa oksīdi. Silīcija oksīdi.

**Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski:** Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai..

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas pasākumi:** Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.. Evakuēt zonu.. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.. Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces:** Uguns dzēsšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu..

---

## 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

---

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:** Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Jāizvairās no noplūdes vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Saslaucīt vai nokasīt uzglabāšanai vai iznīcināšanai. Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs. Ja izdalījies liels produkta daudzums, norobežojiet to ar vaļņiem vai citā piemērotā veidā, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja ar vaļņiem norobežoto produktu vai izsūknēt, atgūto materiālu glabājiet piemērotā tvertnē

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

**7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:** Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē. Rīkotos atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Konteineri var būt bīstami, kad ir tukši. Pēc iztukšošanas to satur produkta pārpalikumi, sekojiet (M)SDS un brīdinājuma uzlīmēm, pat pēc tam, kad tvertne ir tukša.

Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem: Spēcīgi oksidētāji.  
Konteineriem nepiemēroti materiāli: Nekas nav zināms.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):** Sīkāku informāciju skatīt produkta tehnisko datu lapā.

**8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri**

Iedarbības robežvērtību, ja tādas ir, saraksts sniegts tālāk. Ja iedarbības robežvērtības nav uzrādītas, nav pielietojamas nekādasvērtības.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība
Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksij] (dimetil) stannāns	ACGIH	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> , Alva
	Papildinformācija: A4: Netiek klasificēts kā cilvēka kancerogēns; Skin: Pastāv risks absorbēties uz ādas		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> , Alva
	Papildinformācija: A4: Netiek klasificēts kā cilvēka kancerogēns; Skin: Pastāv risks absorbēties uz ādas		
Dekametilciklopentasiloksāns	US WEEL	TWA	10 ppm

**Ieteicamās monitoringa procedūras**

Var būt nepieciešams uzraudzīt ķīmisko vielu koncentrāciju darbinieku elpošanas zonā vai kopējā darba telpā, lai pārbaudītu atbilstību darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtībām un iedarbības pārvaldības pietiekamību. Dažām ķīmiskajām vielām var būt piemērojama arī bioloģiskā uzraudzība. Kompetentajai personai ir jāpielieto apstiprinātas iedarbības mērīšanas metodes, un paraugi ir jāanalizē akreditētā laboratorijā. Atsaucei jāizmanto uzraudzības standarti, piemēram: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gais. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu iedarbības novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija), Eiropas standarts EN 14042 (Darba vides gais. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu iedarbības novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai), Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gais. Vispārējās prasības ķīmisko vielu iedarbības mērīšanas procedūru veikšanai). Tāpat atsaucei būs jāizmanto arī nacionālās bīstamo vielu noteikšanas metožu vadlīnijas. Ieteicamo iedarbības noteikšanas metožu avoti ir norādīti turpmāk vai ir pieejami, sazinoties ar piegādātāju. Var būt pieejamas papildus valstu izmantotās

metodes. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), ASV: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), ASV: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Apvienotā Karaliste: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Vācija. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Francija.

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis**

Dodekametil-cikloheksasiloksāns

**Darba ņēmēji**

<i>Akūtie - sistēmiskie efekti</i>		<i>Akūtie - lokālie efekti</i>		<i>Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti</i>		<i>Ilgtermiņa - lokālie efekti</i>	
Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošana
n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	11 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	1,22 mg/m <sup>3</sup>

**Patērētāji**

<i>Akūtie - sistēmiskie efekti</i>			<i>Akūtie - lokālie efekti</i>		<i>Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti</i>			<i>Ilgtermiņa - lokālie efekti</i>	
Dermāli	Ieelpošanas	Orāli	Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošanas	Orāli	Dermāli	Ieelpošanas
n.a.	n.a.	1,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā	n.a.	1,5 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	2,7 mg/m <sup>3</sup>	1,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā	n.a.	0,3 mg/m <sup>3</sup>

Dekametilciklopentasiloksāns

**Darba ņēmēji**

<i>Akūtie - sistēmiskie efekti</i>		<i>Akūtie - lokālie efekti</i>		<i>Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti</i>		<i>Ilgtermiņa - lokālie efekti</i>	
Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošana
n.a.	97,3 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	24,2 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	97,3 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	24,2 mg/m <sup>3</sup>

**Patērētāji**

<i>Akūtie - sistēmiskie efekti</i>			<i>Akūtie - lokālie efekti</i>		<i>Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti</i>			<i>Ilgtermiņa - lokālie efekti</i>	
Dermāli	Ieelpošanas	Orāli	Dermāli	Ieelpošanas	Dermāli	Ieelpošanas	Orāli	Dermāli	Ieelpošanas
n.a.	17,3 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	n.a.	4,3 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	17,3 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	n.a.	4,3 mg/m <sup>3</sup>

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija**

Dodekametil-cikloheksasiloksāns

<b>Nodalījums</b>	<b>PNEC</b>
Saldūdens sediments	2,826 mg/kg
Jūras sediments	0,282 mg/kg

Augsne	3,336 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	> 1,0 mg/l

## Dekametilciklopentasiloksāns

Nodalījums	PNEC
Saldūdens	> 0,0012 mg/l
Jūras ūdens	> 0,00012 mg/l
Saldūdens sediments	2,4 mg/kg
Jūras sediments	0,24 mg/kg
Augsne	1,1 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	> 10 mg/l

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Inženierkontrole:** Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamo ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

**Acu / sejas aizsardzība:** Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

**Ādas aizsardzība**

**Roku aizsardzība:** Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Polivinilspirts ("PVA"); Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

**Cita aizsardzība:** Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

**Elpošanas aizsardzība:** Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā apstākļu nav nepieciešama elpošanas orgānu aizsardzība; tomēr, darbojoties ar vielu augstā temperatūrā vietā, kur nav nodrošināta pietiekama ventilācija, jāizmanto apstiprināts gaisu attīrošs respirators.

Izmantot šādu gaisu attīrošu respiratoru ar CE apstiprinājumu: Organisko vielu tvaiku kasetne, A veids (vārīšanās punkts >65 °C, atbilst standartam EN 14387).

### Vides riska pārvaldība

Sk. 7. sadaļā „Apiešanās un glabāšana” un 13. sadaļā „Norādījumi par likvidēšanu” informāciju par to, kā novērst pārmērīgu iedarbību uz vidi lietošanas un atkritumu likvidēšanas laikā.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

<b>Agregātstāvoklis</b>	pasta
<b>Krāsa</b>	bezkrāsas
<b>Smarža</b>	etiķskābe
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Dati nav pieejami
<b>pH</b>	Nav piemērojams
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Dati nav pieejami
<b>Sasalšanas punkts</b>	nav noteikts
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	
<b>Viršanas punkts (760 mmHg)</b>	Nav piemērojams
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Netiek klasificēts kā saistāms ar uzliesmošanas risku
<b>Uzliesmojamība (šķidrums)</b>	Nav piemērojams, ciets
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav piemērojams
<b>Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)</b>	Dati nav pieejami
<b>Relatīvais blīvums (ūdens = 1)</b>	1,04
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība ūdenī</b>	nav noteikts
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	nav noteikts
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	Dati nav pieejami



Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Daļiņu raksturīpašības	
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami
<b>9.2 Cita informācija</b>	
Molekulmasa	Dati nav pieejami
Dinamiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Pašuzkarstošas vielas	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav piemērojams

Iepriekš minētie fiziskie dati ir parastie lielumi, un nav jāskaidro kā specifikācija.

---

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

---

**10.1 Reaģētspēja:** Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:** Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Var reaģēt ar stipriem oksidētājiem.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Nekas nav zināms.

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Izvairīties no saskares ar oksidējošām vielām.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Formaldehīds.

---

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

---

*Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par toksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.*

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

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem**

Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas, Norīšana.

**Akūta toksicitāte (apzīmē islaicīgu pakļaušanu iedarbībai ar tūlītēju ietekmi – hroniska/aizkavēta ietekme nav zināma, ja vien nav norādīts pretēji)**

**Akūta perorāla toksicitāte**

Ļoti zema toksicitāte norīšanas gadījumā. Nav paredzama kaitīga iedarbība nelielu daudzumu norīšanas gadījumā.

Kā produkts Atsevišķa LD50 perorālā deva nav noteikta.

Pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām(-s):  
LD50, > 5 000 mg/kg Aprēķinātais

#### Informācija par komponentiem:

##### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

LD50, Žurka, tēviņš un mātīte, 892 mg/kg ESAO 401 vai līdzvērtīgs

##### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

LD50, Žurka, tēviņš un mātīte, > 2 000 mg/kg Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

##### **Dekametilkiklopentasiloksāns**

LD50, Žurka, tēviņš un mātīte, > 24 134 mg/kg

#### **Akūta dermāla toksicitāte**

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

Kā produkts Rādītājs LD50 iedarbībai caur ādu nav noteikts.

Pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām(-s):  
LD50, > 2 000 mg/kg Aprēķinātais

#### Informācija par komponentiem:

##### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

LD50, Žurka, > 2 000 mg/kg

##### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

LD50, Trusis, tēviņš un mātīte, > 2 000 mg/kg

##### **Dekametilkiklopentasiloksāns**

LD50, Trusis, tēviņš un mātīte, > 2 000 mg/kg Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

#### **Akūta ieelpas toksicitāte**

Istabas temperatūrā tvaiku iedarbība ir minimāla zemās gaistamības dēļ. Sakarsētas vielas tvaiki var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Kā produkts LD50 nav noteikts.

#### Informācija par komponentiem:

##### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Kā produkts LD50 nav noteikts.

##### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

LD50 nav noteikts.

##### **Dekametilkiklopentasiloksāns**

LC50, Žurka, tēviņš un mātiņa, 4 h, putekļi/migla, 8,67 mg/l

#### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām(-s):

Maz ticams, ka ilgstoša iedarbība varētu radīt nozīmīgu ādas kairinājumu.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### **Informācija par komponentiem:**

##### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Īslaicīga saskare var izraisīt ādas kairinājumu ar lokālu apsārtumu.

##### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Būtībā nekairina ādu.

##### **Dekametilklopentasiloksāns**

Ilgstoša saskare faktiski neizraisa ādas kairinājumu.

#### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām(-s):

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu kairinājumu

Var izraisīt maīgu acu diskomfortu.

#### **Informācija par komponentiem:**

##### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Var izraisīt vieglu acu kairinājumu.

Var radīt vieglu un īslaicīgu radzenes bojājumu.

##### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu kairinājumu

Radzenes bojājums ir maz ticams.

##### **Dekametilklopentasiloksāns**

Faktiski nekairina acis.

#### **Sensibilizācija**

Ādas sensibilizācija:

Satur komponentus, kas pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasta attiecīgā informācija.

#### **Informācija par komponentiem:**

##### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

##### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:  
Nav atrasti attiecīgi dati.

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:  
Nav atrasti attiecīgi dati.

**Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)**

Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

**Informācija par komponentiem:**

**Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Pieejamie dati ir nepietiekami, lai noteiktu ietekmi uz vienu konkrētu mērķorgāna toksicitāti.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

**Bīstams ieelpojot**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

**Informācija par komponentiem:**

**Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

**Hroniska toksicitāte (apzīmē ilglaicīgu pakļaušanu iedarbībai ar atkārtotu devu, kā rezultātā rodas hroniska/aizkavēta ietekme – tūlītēja ietekme nav zināma, ja vien nav norādīts pretēji)**

**Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota Iedarbība)**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par sastāvdaļu(-ām), nav paredzams, ka atkārtota iedarbība izraisīs ievērojamas nelabvēlīgas ietekmes.

**Informācija par komponentiem:**

**Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Asinis  
Nieres

Aknas  
Imūnsistēma.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

**Dekametilkiklopentasiloksāns**

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

**Kancerogenitāte**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Informācija par komponentiem:**

**Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Dekametilkiklopentasiloksāns**

2 gadu atkārtotas dekametilciklotetrasiloksāna (D5) izgarojumu ielpošanas pētījums ar žurkām apstiprina ietekmi (dzemdes endometris

**Teratogenitāte**

Satur komponentus, kas laboratorijas dzīvniekiem nav izraisījuši iedzimtus defektus vai kādus citus augļa bojājumus.

**Informācija par komponentiem:**

**Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Dekametilkiklopentasiloksāns**

Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

**Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Satur komponentu(s), kas pētījumos ar dzīvniekiem nekaitēja reproduktīvajām spējām.

**Informācija par komponentiem:**

**Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Nav atrasti attiecīgi dati.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

**Mutagenitāte**

Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti attiecībā uz pārbaudītajām sastāvdaļām. Genotoksitātes pētījumiem ar dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti attiecībā uz pārbaudītajām sastāvdaļām.

**Informācija par komponentiem:****Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Genotoksitātes pētījumiem in vitro dažos gadījumos bija pozitīvi, bet dažos - negatīvi rezultāti. Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti. Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti. Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

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

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**Informācija par komponentiem:****Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu, Komisijas Regulu (ES) 2018/605 vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, šai vielai netiek uzskatītas par endokrīno sistēmu graužošām īpašībām.

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu, Komisijas Regulu (ES) 2018/605 vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, šai vielai netiek uzskatītas par endokrīno sistēmu graužošām īpašībām.

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu, Komisijas Regulu (ES) 2018/605 vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, šai vielai netiek uzskatītas par endokrīno sistēmu graužošām īpašībām.

---

**12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

---

Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par ekotoksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.

## 12.1 Toksiskums

### Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns

#### **Akūts toksiskums zivīm**

Vielai ir kaitīga ietekme uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 10 līdz pat 100 mg/L visjutīgākajām sugām).

Līdzīgai vielai(-ām):

LC50, Zebras zivs (Danio/Brachydanio rerio), semistatiskais tests, 96 h, > 100 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

#### **Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

EC50, Daphnia magna, statiskais tests, 48 h, 39 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

#### **Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem**

ErC50, Aļģes (Scenedesmus subspicatus), Augšanas ātrums, 72 h, Augšanas ātrums, 7,6 mg/l, OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

Līdzīgai vielai(-ām):

NOEC, Aļģes (Scenedesmus subspicatus), Augšanas ātrums, 72 h, Augšanas ātrums, 1,1 mg/l, OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

#### **Toksiskums attiecībā uz baktērijām**

Līdzīgai vielai(-ām):

EC50, Baktērijas, 3 h, leelpas un izelpas biežums., 14 mg/l

### Dodekametil-cikloheksasiloksāns

#### **Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem**

Nav sagaidāms, ka būtu akūti toksisks ūdens organismiem.

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 72 h, > 0,002 mg/l

### Dekametilciklopentasiloksāns

#### **Akūts toksiskums zivīm**

Nav sagaidāms, ka būtu akūti toksisks ūdens organismiem.

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 96 h, > 16 µg/l, ESAO pārbaudes pamatnostādne 204 vai ekvivalents

#### **Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

EC50, Daphnia magna, 48 h, > 2,9 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

#### **Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem**

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 96 h, Augšanas ātrums, > 0,012 mg/l

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), 96 h, Augšanas ātrums, 0,012 mg/l

#### **Hroniskais toksiskums zivīm**

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 14 d, > 16 mg/l

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 45 d, >= 0,017 mg/l

Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 90 d, >= 0,014 mg/l

#### **Hroniska toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem**

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,015 mg/l

#### **Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem**

Šim produktam nepiemīt nekāda zināma negatīvā ietekme uz pētītajiem augšņu organismiem.

NOEC, Eisenia fetida (sliekas), >= 76 mg/kg

## **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

**Bionoārdīšanās:** Līdzīgai vielai(-ām): Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

Līdzīgai vielai(-ām): 10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** 3 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

**Bionoārdīšanās:** Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** 4,5 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

**Metode:** OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

### **Dekametilkiklopentasiloksāns**

**Bionoārdīšanās:** Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

10 dienu periods: nav piemērojams

**Biodegradācija:** 0,14 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

**Metode:** OECD Testa 310.Vadlīnijas

## **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

**Bioakumulācija:** Nav atrasti attiecīgi dati.

### **Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

**Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BCF (bioloģiskās akumulācijas koeficients zivīs) mazāks par 100 vai log Pow lielāks par 7).

**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens(log Pow):** 8,87

### **Dekametilkiklopentasiloksāns**



**Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens(log Pow):** 5,2 Izmērītais

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 2 010 Zivs Aprēķinātais

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Nav atrasti attiecīgi dati.

### **Dekametilkiklopentasiloksāns**

**Sadalījuma koeficients (Koc):** > 5000 Aprēķinātais

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

### **Dodekametilkikloheksasiloksāns**

Dodekametilkikloheksasiloksāns (D6) atbilst pašreizējiem REACH XIII Pielikuma vPvB kritērijiem. Tomēr D6 nereaģē līdzīgi jau zināmajām PBT/vPvB vielām. Praktiskos pētījumos iegūto zinātnisko pierādījumu kopums uzrāda, ka ūdens un sauszemes vides pārtikas ķēdēs D6 masa bioloģiski nepalielinās. D6 sadalīsies gaisā, reaģējot ar hidroksilradikāļiem, kuri atmosfērā veidojas dabiska procesa rezultātā. D6 atliekas gaisā, kas nesadalās reakcijā ar hidroksilradikāļiem, visticamāk no gaisa neuzkrāsies ūdenī, zemē vai dzīvos organismos.

### **Dekametilkiklopentasiloksāns**

Dekametilkiklopentasiloksāns (D5) atbilst pašreizējiem REACH XIII Pielikuma vPvB kritērijiem. Tomēr D5 nereaģē līdzīgi jau zināmajām PBT/vPvB vielām. Praktiskos pētījumos iegūto zinātnisko pierādījumu kopums uzrāda, ka ūdens un sauszemes vides pārtikas ķēdēs D5 masa bioloģiski nepalielinās. D5 sadalīsies gaisā, reaģējot ar hidroksilradikāļiem, kuri atmosfērā veidojas dabiska procesa rezultātā. D5 atliekas gaisā, kas nesadalās reakcijā ar hidroksilradikāļiem, visticamāk no gaisa neuzkrāsies ūdenī, zemē vai dzīvos organismos. Pamatojoties uz neatkarīgu ekspertu grupas pētījumiem, Kanādas vides ministrs secināja, ka "D5 nenokļūst apkārtējā vidē tādā daudzumā vai koncentrācijā, vai tādās apstākļos, kad tam būtu vai varētu būt tūlītēja vai ilgtermiņa nelabvēlīga ietekme uz apkārtējo vidi vai tās bioloģisko daudzveidību, vai tas apdraud vai varētu apdraudēt vidi, no kuras ir atkarīgas dzīvības formas".

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### **Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu, Komisijas Regulu (ES) 2018/605 vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, šai vielai netiek uzskatītas par endokrīno sistēmu graužošām īpašībām.

### **Dodekametilkikloheksasiloksāns**

Saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu, Komisijas Regulu (ES) 2018/605 vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, šai vielai netiek uzskatītas par endokrīno sistēmu graužošām īpašībām.

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu, Komisijas Regulu (ES) 2018/605 vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, šai vielai netiek uzskatītas par endokrīno sistēmu graujošām īpašībām.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Dodekametil-cikloheksasiloksāns**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Dekametilciklopentasiloksāns**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

---

**13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

---

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Aizliegts izliet kanalizācijā, zemē un ūdenskrātuvēs. Ja likvidē šo produktu, kas nav nedz iepriekš izmantots, nedz piesārņots, ar to jāapietas kā ar bīstamiem atkritumiem saskaņā ar EK Direktīvu 2008/98/EEK. Produkta likvidēšanai jāatbilst visiem valsts, reģionālajiem vai vietējiem tiesību aktiem un noteikumiem par bīstamiem atkritumiem. Attiecībā uz lietotiem vai piesārņotiem materiāliem vai atliekām, var būt vajadzīgs papildu novērtējums.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošo EWC grupu un tā atbilstošo EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazināties ar atkritumu likvidētāju.

---

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

---

**Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):**

- |  |   |
|--|---|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs                | Nav piemērojams   |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                 | Nav ierobežots kā bīstama prece                                       |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)   | Nav piemērojams   |
| 14.4 Iepakojuma grupa                        | Nav piemērojams   |
| 14.5 Vides apdraudējumi                      | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav uzskatāms par bīstamu videi. |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Dati nav pieejami.  |

**Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):**

- |                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs   | Not applicable              |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums    | Not regulated for transport |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības | Not applicable              |

	<b>klase(-es)</b>	
14.4	<b>Iepakojuma grupa</b>	Not applicable
14.5	<b>Vides apdraudējumi</b>	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	<b>Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	No data available.
14.7	<b>Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):**

14.1	<b>ANO numurs vai ID numurs</b>	Not applicable
14.2	<b>ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Not regulated for transport
14.3	<b>Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Not applicable
14.4	<b>Iepakojuma grupa</b>	Not applicable
14.5	<b>Vides apdraudējumi</b>	Not applicable
14.6	<b>Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	No data available.

Šī informācija nav paredzēts darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīti ar šo produktu. Transports klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumus. Turklāt informācija par transportēšanu var iegūt ar pilnvarotas pārdošanas un klientu apkalpošanu. Tas ir pienākums transporta uzņēmuma atbilst visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem, saistīta ar transportēšanu materiālu.

---

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

---

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006

Šis produkts satur ir tikai tādus komponentus, kas ir iepriekš reģistrēti, nav jāreģistrē, tiek uzskatīti par reģistrētiem vai uz kuriem neattiecas reģistrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). Informācija par reģistrāciju saskaņā ar REACH sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Pircējs/lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka ziņas par produkta regulatīvo statusu ir pareizas.

#### REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums)

Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
 Bis [(2-etil-2,5-dimetilheksanoil) oksī] (dimetil) stannāns (Numurs sarakstā 20)  
 Dekametilklopentasiloksāns (Numurs

sarakstā 70)

**Licencēšanas statuss saskaņā ar REACH:**

Šis produkts satur šādu(-as) vielu(-as), uz ko var attiekties vai uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH:

CAS Nr.: 540-97-6	Nosaukums: Dodekametil-cikloheksasiloksāns
-------------------	--

Licencēšanas statuss: iekļauts Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu sarakstā

Licences numurs: Nav pieejams

Lietojumi (lietojumu kategorijas), kam piešķirts atbrīvojums: Nav pieejams

Atļautā izmantošana (to kategorijas): Nav pieejams

CAS Nr.: 541-02-6	Nosaukums: Dekametilklopentasiloksāns
-------------------	---------------------------------------

Licencēšanas statuss: iekļauts Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu sarakstā

Licences numurs: Nav pieejams

Lietojumi (lietojumu kategorijas), kam piešķirts atbrīvojums: Nav pieejams

Atļautā izmantošana (to kategorijas): Nav pieejams

**Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.**

Uzskaitīts regulā: Nav piemērojams

**Papildinformācija**

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

2018.gada 7. Augustā, MK noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šai vielai/šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

---

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**

---

**Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Klasifikācija un klasificēšanā izmantotā procedūra attiecībā uz maisījumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Saskaņā ar ES kritērijiem šis izstrādājums nav klasificēts kā bīstams.

**Pārskatīšana**

Identifikācijas numurs: 3300285 / A305 / Izdošanas datums: 07.05.2021 / Versija: 5.0

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā.

**Apzīmējums**

ACGIH	ASV. ACGIH barjerrobežu lielumi (TLV)
-------	---------------------------------------

STEL	Īslaicīgas ekspozīcijas robeža
TWA	8-stundas, vidējais izsvērtais laiks
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija

### Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Pusē maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrmiecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECl - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Informācijas avots un atsauces

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

DOW EUROPE GMBH aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādas ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji

piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.

LV