

1. lpp. no 39  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**Cabriodach-Versiegelung**  
**Art.: 234412**

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Kabrioletu nolaižamo jumtu impregnēšanas līdzeklis

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

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

**Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

**Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

+1 872 5888271 (KCC)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Eye Irrit.	2	H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Irrit.	2	H315-Kairina ādu.
Asp. Tox.	1	H304-Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
STOT SE	3	H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aquatic Chronic	2	H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Aerosol	1	H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosol	1	H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

2. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

## 2.2 Markējuma elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H315-Kairina ādu. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211-Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251-Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P261-Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P271-Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas 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. P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P405-Glabāt slēgtā veidā. P410+P412-Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

P501-Atbrīvojoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija, iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

Uzmanību! Obligāti ievērot! Var izraisīt veselības traucējumus ieelpojot! Izmantot tikai svaigā gaisā vai labi vēdināmās telpās! Izsmidzināt tikai dažas sekundes! Lielas ādas un tekstila izstrādājumu virsmas apstrādāt tikai svaigā gaisā un ļaut tām labi izvēdināties! Uzglabāt bērniem nepieejamās vietās!

Propān-2-ols

Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5 % n-heksāns

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

n.l.

### 3.2 Maisījumi

Propān-2-ols

Reģistrācijas numurs (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

CAS

01-2119457558-25-XXXX

603-117-00-0

200-661-7

67-63-0

3. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

<b>% diapazons</b>	10-<25
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, &lt;5 % n-heksāns</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119484651-34-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	931-254-9
<b>CAS</b>	(64742-49-0)
<b>% diapazons</b>	10-<15
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, &lt;2% aromātiskiem savienojumiem</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119471843-32-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	927-241-2
<b>CAS</b>	---
<b>% diapazons</b>	5-<10
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

<b>Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119475515-33-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	927-510-4
<b>CAS</b>	---
<b>% diapazons</b>	5-<10
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Heptāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-008-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	205-563-8
<b>CAS</b>	142-82-5
<b>% diapazons</b>	1-<5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Metilcikloheksāns</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-018-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-624-3
<b>CAS</b>	108-87-2

4. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

<b>% diapazons</b>	1-<5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Izopropilacetāts</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119537214-46-XXXX
<b>Index</b>	607-024-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-561-1
<b>CAS</b>	108-21-4
<b>% diapazons</b>	1-<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>n-butilacetāts</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119485493-29-XXXX
<b>Index</b>	607-025-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	204-658-1
<b>CAS</b>	123-86-4
<b>% diapazons</b>	1-<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

<b>Cikloheksāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119463273-41-XXXX
<b>Index</b>	601-017-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-806-2
<b>CAS</b>	110-82-7
<b>% diapazons</b>	<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>2-metilheksāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-008-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	209-730-6
<b>CAS</b>	591-76-4
<b>% diapazons</b>	<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>3-metilheksāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-008-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	209-643-3
<b>CAS</b>	589-34-4
<b>% diapazons</b>	<2,5

5. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
--	---

<b>Ogļūdeņraži, C6-C7, izo-alkāni, cikloalkāni, &lt;5% n-heksāns</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119486291-36-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	926-605-8
<b>CAS</b>	---
<b>% diapazons</b>	<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Ciklopentāns</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-030-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	206-016-6
<b>CAS</b>	287-92-3
<b>% diapazons</b>	<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

<b>2,3-dimetilpentāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-008-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	209-280-0
<b>CAS</b>	565-59-3
<b>% diapazons</b>	<1
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>n-heksāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-037-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-777-6
<b>CAS</b>	110-54-3
<b>% diapazons</b>	<1
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	STOT RE 2, H373: >=5 %

<b>3-etilpentāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
----------------------	---

6. lpp. no 39  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-008-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	210-529-0
<b>CAS</b>	617-78-7
<b>% diapazons</b>	<0,25
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.  
Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!  
Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.  
Piemēram, ja kādam ogļūdeņradim ir jāpielieto drošības prasība P, tas jau ir ņemts vērā šeit uzrādītajā klasifikācijā.  
Citāts: "P piezīme - Vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tās sastāvā ir mazāk nekā 0,1 masas % benzola (EINECS Nr. 200- 753-7) piemaisījumu."  
Tieši tāpat šeit uzrādītajā klasifikācijā jau ir ņemts vērā Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (klasificēšanas, marķēšanas, iepakojšanas noteikumi) 4. pants.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!  
Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.  
Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.  
Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Norišana

Parasti nav ekspozīcijas veids.  
Mutī rūpīgi izskalot ar ūdeni.  
Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.  
Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kuņģa saturs nevarētu iekļūt plaušās.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.  
Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

acis, sārtums  
asaras acīs  
Klepus  
Galvassāpes  
Reibonis  
dezorientācija  
ādas izžūšana.  
Dermatīts (ādas iekaisums)  
Slikta dūša  
Vemšana  
Aspirācijas risks.  
Plaušu tūska  
Ķīmiskā pneimonija (plaušu karsonim līdzīgs stāvoklis)

7. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

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

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/pret alkoholu izturīgas putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Indīgas gāzes

Sprāgšanas risks sakarsējot

Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

##### 6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

##### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst ieplūšanu kanalizācijā, pagrabtelpās, darba bedrēs vai citās vietās, kur vielas uzkrāšanās var būt kaitīga.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Aerosola/gāzes noplūdes gadījumā rūpēties par pietiekamu svaiga gaisa padevi.

Aktīvā viela:

Savākt ar šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

Savāktu vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13. iedaļu

### 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

8. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.  
 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.  
 Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.  
 Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.  
 Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.  
 Nelietot uz karstām virsmām.  
 Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
 Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.  
 Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
 Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.  
 Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.  
 Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.  
 Ievērot īpašos noteikumus attiecībā uz aerosoliem!  
 Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.  
 Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.  
 Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.  
 Uzglabāt labi vēdināmās vietās.  
 Uzglabāt vēsā vietā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.  
 Laba darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.  
 Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		Propān-2-ols	
AER:	350 mg/m3	AERĪ:	600 mg/m3
Pārraudzības procedūras:		--- - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BER:	---	Cita informācija: ---	
Vielas ķīmiskais nosaukums		Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5 % n-heksāns	
AER:	200 mg/m3 (vaitspirts)	AERĪ:	300 mg/m3 (vaitspirts)
Pārraudzības procedūras:		--- - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BER:	---	Cita informācija: ---	
Vielas ķīmiskais nosaukums		Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem	
AER:	200 mg/m3 (vaitspirts)	AERĪ:	300 mg/m3 (vaitspirts)
Pārraudzības procedūras:		---	
BER:	---	Cita informācija: ---	



9. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
--------------------------	--

BER: ---	Cita informācija: ---
----------	-----------------------

Vielas ķīmiskais nosaukums	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni
----------------------------	--

AER: 200 mg/m3 (vaitspirts)	AERĪ: 300 mg/m3 (vaitspirts)	---
-----------------------------	------------------------------	-----

Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
--------------------------	--

BER: ---	Cita informācija: ---
----------	-----------------------

Vielas ķīmiskais nosaukums	Heptāns
----------------------------	---------

AER: 500 ppm (2085 mg/m3) (AER, ES)	AERĪ: 85 ppm (350 mg/m3) (AERĪ)	---
-------------------------------------	---------------------------------	-----

Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 51-1 (2004) - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 2004
--------------------------	--

BER: ---	Cita informācija: ---
----------	-----------------------

Vielas ķīmiskais nosaukums	n-butilacetāts
----------------------------	----------------

AER: 50 ppm (241 mg/m3) (AER, ES)	AERĪ: 150 ppm (723 mg/m3) (AERĪ, ES)	---
-----------------------------------	--------------------------------------	-----

Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007
--------------------------	--

BER: ---	Cita informācija: ---
----------	-----------------------

Vielas ķīmiskais nosaukums	Cikloheksāns
----------------------------	--------------

AER: 23 ppm (80 mg/m3) (AER), 200 ppm (700 mg/m3) (ES)	AERĪ: ---	---
--	-----------	-----

Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671) - Compur - KITA-115 S (551 133) - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018
--------------------------	--

BER: ---	Cita informācija: ---
----------	-----------------------

Vielas ķīmiskais nosaukums	2-metilheksāns
----------------------------	----------------

AER: 300 mg/m3 (alkāni (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C))	AERĪ: ---	---
--	-----------	-----

Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
--------------------------	--

BER: ---	Cita informācija: ---
----------	-----------------------

Vielas ķīmiskais nosaukums	3-metilheksāns
----------------------------	----------------

AER: 300 mg/m3 (alkāni (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C))	AERĪ: ---	---
--	-----------	-----

Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)
--------------------------	--

BER: ---	Cita informācija: ---
----------	-----------------------

10. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	Ogļūdeņraži, C6-C7, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns		
AER: 100 mg/m3 (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C)	AERĪ: 300 mg/m3 (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C)	---	
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>		
BER: ---	Cita informācija: ---		
<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	2,3-dimetilpentāns		
AER: 300 mg/m3 (alkāni (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C))	AERĪ: ---	---	
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>		
BER: ---	Cita informācija: ---		
<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	n-heksāns		
AER: 20 ppm (72 mg/m3) (AER, ES)	AERĪ: ---	---	
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hexane 10/a (81 03 681)</li> <li>- Compur - KITA-113 SA (549 350)</li> <li>- Compur - KITA-113 SB (549 368)</li> <li>- Compur - KITA-113 SC (503 787)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002</li> <li>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014</li> <li>- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA PV2248 (n -Hexane) - 1995</li> </ul>		
BER: ---	Cita informācija: letekme uz dzirdi		
<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	3-etilpentāns		
AER: 300 mg/m3 (alkāni (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C))	AERĪ: ---	---	
Pārraudzības procedūras:	---		
BER: ---	Cita informācija: ---		
<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	Butāns		
AER: 300 mg/m3	AERĪ: ---	---	
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul>		
BER: ---	Cita informācija: ---		
<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	Propāns		
AER: 1000 ppm (1800 mg/m3)	AERĪ: ---	---	
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-125 SA (549 954)</li> <li>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990</li> </ul>		
BER: ---	Cita informācija: ---		
<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	Izobutāns		

11. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

AER: 1000 ppm (EX) (ACGIH)	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)	
BER: ---		Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Propēns
AER: 100 mg/m3	AERĪ: ---
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-185 S (549 988) - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201) - Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)
BER: ---	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	But-1-ēns
AER: 100 mg/m3 (Izobutilenas)	AERĪ: ---
Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201) - Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)
BER: ---	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Butēns, dažādi-1-un-2-izomēri
AER: 100 mg/m3 (Izobutilenas)	AERĪ: ---
Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201) - Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)
BER: ---	Cita informācija: ---

Propān-2-ols						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	140,9	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	140,9	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	552	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	552	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	28	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	2251	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	140,9	mg/l	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	160	mg/kg feed	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	319	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	89	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	888	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	500	mg/m3	

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5 % n-heksāns						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes

12. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1301	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1377	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1131	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13964	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5306	mg/m3	

**Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem**

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	46	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	185	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	46	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	77	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	871	mg/m3	

**Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni**

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	447	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2085	mg/m3	

**Heptāns**

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	447	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	149	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	149	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2085	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	300	mg/kg bw/d	

13. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001

Stājas spēkā no: 08.05.2024

PDF izdošanas datums: 08.05.2024

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

<b>Izopropilacetāts</b>						
<b>Pielietojuma joma</b>	<b>Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids</b>	<b>Ietekme uz veselību</b>	<b>Atslēgas vārds</b>	<b>Skaitlis kā vērtība</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Piezīmes</b>
	Vide – saldūdens		PNEC	0,22	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,022	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,35	mg/kg bw/d	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	190	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	26	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	26	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	252	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	420	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	43	mg/kg body weight/day	

<b>n-butilacetāts</b>						
<b>Pielietojuma joma</b>	<b>Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids</b>	<b>Ietekme uz veselību</b>	<b>Atslēgas vārds</b>	<b>Skaitlis kā vērtība</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Piezīmes</b>
	Vide – saldūdens		PNEC	0,18	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,018	mg/l	
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	0,36	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,981	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	35,6	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	3,4	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	35,7	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	35,7	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	600	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	

14. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001

Stājas spēkā no: 08.05.2024

PDF izdošanas datums: 08.05.2024

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	7	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	600	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	300	mg/m3	

#### Cikloheksāns

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	44,7	µg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	4,47	µg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,9	µg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3,6	mg/kg dry weight	
	Vide – grunts		PNEC	0,694	mg/kg dry weight	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	3,24	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,36	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	412	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	412	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1186	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	206	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	59,4	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	206	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	700	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	700	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	700	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2016	mg/kg body weight/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	700	mg/m3	

#### Ogļūdeņraži, C6-C7, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1377	mg/kg bw/day	

15. lpp. no 39  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1131	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1301	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13964	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5306	mg/kg	

<b>n-heksāns</b>						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	16	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5,3	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	75	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11	mg/kg bw/day	

<b>Propēns</b>						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1,38	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	1,38	mg/l	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	860	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	860	mg/m <sup>3</sup>	

- Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).  
(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
(8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |  
| AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).  
(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
(8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |  
| BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021))  
(ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |  
| Cita informācija (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)):  
Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.  
(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK). |

16. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AER<sub>I</sub>, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas. Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem. Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042. EN 14042 "Darba vides gaisa. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām. Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:  
Cieši noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).  
Ieteicams  
Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).  
Minimālais pārklājuma biezums mm:  
>= 0,4  
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
>= 480  
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.  
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.  
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:  
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:  
Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AER<sub>I</sub>.  
Filtrs A2 P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta  
Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:  
Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.  
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.  
Attiecībā uz vielām veikta izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības



17. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvaioklis:	Aerosols. Aktīvā viela: šķidra.
Krāsa:	bezkrāsaina
Smarža:	Ēsteris
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-44,5 °C (Maisījuma viršanas temperatūra nav testēta, bet atbilst maisījuma sastāvā esošās vielas ar viszemāko viršanas temperatūru vērtībai. ) Neattiecas uz aerosoliem.
Uzliesmojamība:	Neattiecas uz aerosoliem.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	0,6 Vol-%
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	12 Vol-%
Uzliesmošanas punkts:	-97 °C (Maisījuma uzliesmošanas temperatūra nav testēta, bet atbilst maisījuma sastāvā esošās vielas ar viszemāko uzliesmošanas temperatūru vērtībai. ) Neattiecas uz aerosoliem.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadalīšanās temperatūra:	Neattiecas uz aerosoliem.
pH:	Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).
Kinematiskā viskozitāte:	<=20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Šķīdība:	Nešķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens:	2,5-4,0 bar
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,65 g/ml
Relatīvais tvaika blīvums:	Neattiecas uz aerosoliem.
Daiļņu raksturlielumi:	Neattiecas uz aerosoliem.

### 9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti  
Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

#### Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.

18. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīgljūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

Propān-2-ols						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4570-5840	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	12800-13900	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	> 25	mg/l/6h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	46600	mg/l/4h	Žurka		Aerosol
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgljūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgljūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgljūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:						Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Var izraisīt miegainību vai reibonūs.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						Mērķorgāns(-i): aknas
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	900	mg/kg	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	5000	ppm	Žurka		Bīstami tvaiki (OECD 451)
Aspiratīvā bīstamība:						Nē

19. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Simptomi:						elpas traucējumi, nesamaņa, slāpes, galvassāpes, nogurums, reibonis, slikta dūša, acis, sārtums, asaras acīs
-----------	--	--	--	--	--	--

<b>Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, &lt;5 % n-heksāns</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>16750	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>3350	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	259354	mg/m3	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki
Ādas korozija/ādas kairinājums:						Skin Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nē (saskare ar ādu)
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEC	10560	mg/m3	Žurka	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Aspiratīvā bīstamība:						Asp. Tox. 1
Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

<b>Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, &lt;2% aromātiskiem savienojumiem</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>4951	mg/m3/4 h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	analogs secinājums, Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

20. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Viegli kairinošs (Analogi secinājums)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Viegli kairinošs, analogi secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Cilvēks	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva, analogi secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva, analogi secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva, analogi secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Žurka	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negatīva, analogi secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negatīva, analogi secinājums Chin ese hamster
Kancerogenitāte:				Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatīva, analogi secinājums
Reproduktīvā toksicitāte:				Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva, analogi secinājums
Reproduktīvā toksicitāte:				Žurka	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Negatīva, analogi secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Var izraisīt miegainību vai reiboni.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):				Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību, analogi secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):				Žurka	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Bīstami tvaiki, Nav norādes uz šāda veida iedarbību, analogi secinājums

21. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Aspiratīvā bīstamība:						Jā
Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

**Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5840	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2800-3100	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>23,3	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Aspiratīvā bīstamība:						Jā
Simptomi:						caureja, galvassāpes, reibonis, nelaba dūša un vemšana

**Heptāns**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	3400	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	>29,29	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:						Kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						Jā
Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, galvassāpes, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

22. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

<b>Metilcikloheksāns</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Ādas korozija/ādas kairinājums:						Kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						Viegli kairinošs
Aspiratīvā bīstamība: Simptomi:						Jā acis, sārtums, apmulsums, nesamaņa, caureja, klepus, kollaps, galvassāpes, krampji, kuņģa sāpes, nogurums, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

<b>Izopropilacetāts</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	6750	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>20000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	68-136	mg/l	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:						Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Aspiratīvā bīstamība: Simptomi:						Nē apetīta zūdums, acis, sārtums, apmulsums, nesamaņa, radzenes aizmiglošana, galvassāpes, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

<b>n-butilacetāts</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme

23. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	10760-13100	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>14112	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>21,1	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEC	9640	mg/m3		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negatīva
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						Negatīva
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEC	500	ppm	Žurka		
Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, galvassāpes, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

**Cikloheksāns**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	14	mg/l/4h	Žurka		Aerosol
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Viegli kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:						Negatīva

24. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Toksiska ietekme uz tpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):	LOAEL	0,09	mg/l			Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aspiratīvā bīstamība:						Jā
Simptomi:						apetīta zūdums, vēdera sāpes, apmulsums, nesamaņa, klepus, kollaps, galvassāpes, krampji, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

**Ogļūdeņraži, C6-C7, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	16750	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	analogs secinājums
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	3350	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	analogs secinājums
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	> 20	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki, analogs secinājums
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīglšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīglšūnām:				Žurka	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva
Toksiska ietekme uz tpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiska ietekme uz tpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEC	10,504	mg/l	Žurka	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Bīstami tvaiki, analogs secinājums



25. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Aspiratīvā bīstamība:						Jā
Simptomi:						elpas trūkums, ādas izžūšana, apmulsums, uzbudinājums, sirds un asinsrites traucējumi, klepus, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

Ciklopentāns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Ādas korozija/ādas kairinājums:						Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs
Simptomi:						elpas trūkums, nesamaņa, klepus, galvassāpes, reibonis, nelaba dūša un vemšana

n-heksāns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	16000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	171,6	mg/l/1h	Žurka		
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						Jā
Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, čūlgas uz ādas, radzenes aizmiglošana, klepus, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, asaras acīs, slikta dūša

3-etilpentāns						
---------------	--	--	--	--	--	--

26. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Aspiratīvā bīstamība:						Jā
Simptomi:						nesamaņa, slāpes, galvassāpes, reibonis, slikta dūša

<b>Butāns</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		
Mutagenitāte dīglšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīglšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīglšūnām:				Cilvēks	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīglšūnām:				Žurka	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEC	21,394	mg/l	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Simptomi:						ataksija, elpas traucējumi, apmulsums, nesamaņa, apsaldējumi, sirds ritma traucējumi, galvassāpes, krampji, reibums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

<b>Propāns</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	260000	ppmV/4h	Žurka		Gāzes, Tēviņš, analogs secinājums
Ādas korozija/ādas kairinājums:						Nav kairinošs

27. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						Nav kairinošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	7,214	mg/l	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	LOAEL	21,641	mg/l	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Simptomi:						elpas traucējumi, nesamaņa, apsaldējumi, galvassāpes, krampji, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

#### Izbutāns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	260000	ppmV/4h	Žurka		Gāzes, Tēviņš
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	21,394	mg/l	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	

28. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Simptomi:						nesamaņa, apsaldējumi, galvassāpes, krampji, reibonis, nelaba dūša un vemšana

Propēns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Simptomi:						acis, sārtums, nesamaņa, slāpes, apsaldējumi, sirds ritma traucējumi, klepus, asinsrites kolapss, asaras acīs

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte aļģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							n.p.d.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.

29. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: Nē
Cita informācija:	AOX			%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

Propān-2-ols							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Noturība un noārdāmība:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Neliels
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		3,2				Zema
12.4. Mobilitāte augsnē:	Koc		1,1				Ekspertu vērtējums
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Citi organismi:	IC50	3d	2104	mg/l	Lactuca sativa		
Cita informācija:	ThOD		2,4	g/g			
Cita informācija:	BOD5		53	%			
Cita informācija:	COD		96	%			Literatūras norādes
Cita informācija:	COD		2,4	g/g			
Cita informācija:	BOD		1171	mg/g			

30. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

<b>Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, &lt;5 % n-heksāns</b>							
<b>Toksiskums / iedarbība</b>	<b>Kritērija mērs</b>	<b>Laiks</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Vienība</b>	<b>Organisms</b>	<b>Pārbaudes metode</b>	<b>Piezīme</b>
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	28d	4,09	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksicitāte zivīm:	EC50	96h	18,27	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	7,14	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	LC50	48h	3,87	mg/l	Daphnia magna		analogs secinājums
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	13,56	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	QSAR	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	ErL50	72h	55	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma (Analgos secinājums), analogs secinājums
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Kow		4				
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

<b>Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, &lt;2% aromātiskiem savienojumiem</b>							
<b>Toksiskums / iedarbība</b>	<b>Kritērija mērs</b>	<b>Laiks</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Vienība</b>	<b>Organisms</b>	<b>Pārbaudes metode</b>	<b>Piezīme</b>
12.1. Toksicitāte zivīm:	LL50	96h	>10- <30	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	28d	0,182	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	0,317	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EL50	48h	>22- <46	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOELR	72h	<1	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EL50		>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	89	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:	ThOD	28d	53-55	%			Bioloģiski noārdāmi
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		4-5,7				

31. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

12.4. Mobilitāte augsnē:							Produkts peld uz ūdens virsmas.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50		>1000	mg/l			
Cita informācija:	AOX						Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos.
Šķīdība ūdenī:			~ 0,04	g/l			Nešķīstoša 20°C

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>13,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	28d	1,534	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	29	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	6,3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli biokīmiski noārdāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Metilcikloheksāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	2,07	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	0,326	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

32. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	0,134	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
-----------------------------	------	-----	-------	------	-------------------------------------	---	--

Izopropilacetāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	48h	265	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	4150	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	IC5	8d	165	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,03				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC5	16h	190	mg/l	Pseudomonas putida		
Cita informācija:	COD		1670	mg/g			
Šķīdība ūdenī:			18,9	g/l			

n-butilacetāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,78 - 2,3				Zema
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		15,3				
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu



33. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Toksiskums baktērijām:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		
------------------------	------	--	-----	------	--------------------	--	--

Cikloheksāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	4,53	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	0,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	LC50	72h	9,317	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	77	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:	DOC	28d	9	%			Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		3,44				Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3).
Toksiskums baktērijām:	EC50	5min	200	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

Oglūdenraži, C6-C7, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LL50	96h	12	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOELR	28d	2,187	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOELR	21d	3,818	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	30	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	ErL50	72h	55	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	81	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma

34. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------

Ciklopentāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l			
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	10,5	mg/l	Daphnia magna		

n-heksāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	2,5	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	2,1	mg/l	Daphnia magna		Literatūras norādes
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Butāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,98				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.4. Mobilitāte augsnē:							Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Propāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,28				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Izobutāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	96h	7,71	mg/l			

35. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

12.2. Noturība un noārdāmība:							Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Propēns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	51,7	mg/l		QSAR	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	28,2	mg/l		QSAR	Daphnia sp.
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	96h	12,1	mg/l		QSAR	green algae
12.2. Noturība un noārdāmība:							Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,77				Nav sagaidāma 20 °C
12.4. Mobilitāte augsnē:							Produkts ir nedaudz gaistošs.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielu / maisījumu / pārpalikumu

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

16 05 04 bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus)

Ieteikums:

Izvērtēt no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Līdz galam neiztukšoti aerosola flakoni ir jānodod problemātiskajos atkritumos.

Pilnīgi iztukšoti aerosola flakoni ir jānodod kā otrreizējās izejvielas.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Ieteikums:

Neperforēt, nesagriezt vai nemetināt neiztīrītas tvertnes.

Otrreizējā pārstrāde

15 01 04 metāla iepakojums

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

36. lpp. no 39

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

**Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)**

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1950  
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:  
 UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1  
 14.4. Iepakojuma grupa: -  
 14.5. Vides apdraudējumi: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: D  
 Klasificēšanas kods: 5F  
 LQ: 1 L  
 Transporta kategorija: 2



**Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)**

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1950  
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:  
 UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1  
 14.4. Iepakojuma grupa: -  
 14.5. Vides apdraudējumi: environmentally hazardous  
 Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): Jā  
 EmS: F-D, S-U



**Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)**

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1950  
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:  
 UN 1950 Aerosols, flammable  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1  
 14.4. Iepakojuma grupa: -  
 14.5. Vides apdraudējumi: environmentally hazardous



**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.  
 Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.  
 Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.  
 Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.  
 Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.  
 Ievērojot īpašos noteikumus (special provisions).

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

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

Ievērojot ierobežojumus:  
 Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!  
 Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums  
 Cikloheksāns  
 Ievērojot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

Bīstamības kategorijas	I pielikuma piezīmes	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
E2		200	500
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

37. lpp. no 39  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
 Stājas spēkā no: 08.05.2024  
 PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 2. daļa - produkts satur šādas nosauktās vielas:

Ieraksts Nr.	Bīstamās vielas	I pielikuma piezīmes	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): ~ 99,2 %

Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.  
 Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"  
 Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"  
 Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2, 14, 16  
 Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.  
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Asp. Tox. 1, H304	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT SE 3, H336	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aquatic Chronic 2, H411	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aerosol 1, H222	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aerosol 1, H229	Iedalījums atkarībā no formas vai agregātstāvokļa.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H315 Kairina ādu.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

38. lpp. no 39  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Eye Irrit. — Acu kairinājums  
Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot  
STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts  
Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība  
Aerosol — Aerosoli  
Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums  
Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība  
Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai  
STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)

## **Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu**

### **avoti:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.  
Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
Sastāvdaļu drošības datu lapas.  
ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.  
GESTIS vielu datu bāze (Vācija).  
Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).  
ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.  
Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.  
Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## **Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)  
AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
apm. apmēram  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)  
BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)  
bw body weight (= ķermeņa svars)  
CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)  
DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)  
dw dry weight (= sausnas svars)  
EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)  
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)  
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)  
EK Eiropas Kopiena

39. lpp. no 39  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 08.05.2024 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 05.04.2024 / 0001  
Stājas spēkā no: 08.05.2024  
PDF izdošanas datums: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  
EN Eiropas standarts  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))  
ES Eiropas Savienība  
EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs  
Fax. Faksa numurs  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)  
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)  
IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))  
IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija  
iesk. ieskaitot  
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijai)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))  
LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)  
n.l. nav lietojams  
n.p. nav pārbaudīts  
n.p.d. nav pieejamu datu  
n.r.e. nav rīcībā esošs  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))  
org. organisks  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)  
PE Polietilēns  
piem. piemēram  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))  
PVC Polivinilhlorīda  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)  
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)  
sask. saskaņā ar  
SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas lēmumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)  
utt. un tā tālāk  
visp. vispārējs, vispārēja  
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)  
wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.