

1. lpp. no 8  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003  
Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002  
Stājas spēkā no: 01.11.2021  
PDF izdošanas datums: 01.11.2021  
COSMO HD-205.101  
COSMO HD-205.102

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

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

**COSMO HD-205.101**  
**COSMO HD-205.102**

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

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Līme

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Sobird informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastrasse 2  
35708 Haiger  
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
msds@weiss-chemie.de  
www.weiss-chemie.de

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

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

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

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

**Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)  
+1 872 5888271 (WIC)

### 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 Sens.	1	H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 2.2 Marķējuma elementi

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



Uzmanību

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

P280-Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus / sejas aizsargus.  
P314-Lūdziet palīdzību medicīnai, ja jums ir slihta pašsajūta.

Taukskābes, C18 nepiesātinātas, trimēri, savienojumi ar oleilamīnu  
Taukskābes, taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu

#### 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

[3-(2,3-epoksi)propoksi]propiltrimetoksililāns	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119513212-58-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	219-784-2
CAS	2530-83-8

% diapazons	1-2.5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Taukskābes, C18 nepiesātinātas, trimēri, savienojumi ar oleilamīnu	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119971821-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	604-612-4
CAS	147900-93-4
% diapazons	0,1-<1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H411

Taukskābes, taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119974148-28-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	288-315-1
CAS	85711-55-3
% diapazons	0,1-<1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija. 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.

### 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!

#### leelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem 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.

Nepiemērots trīšanās līdzeklis:

Šķīdinātājs

Atšķaidīšanas līdzeklis

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

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

#### Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

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

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodalījumā pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodalījumā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākiem stundām.

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

n.p.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO2  
Dzēsšanas pulveris  
Ūdens strūkļa  
Lielas uguns gadījumā:  
Ūdens strūkļa/ pret alkoholi izturīgas putas

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināms

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi  
Nitrogēna oksīdi  
Indrīgas gāzes

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālas aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļā.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Eiropas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

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

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

Valkājat 8. nodalījumā minētos individuālas aizsardzības līdzekļus, lai izbēgšanas 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 rīcībā ārkārtas gadījumā.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvaieties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvīgo pasīdēšanas risku.

##### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotiem individuālas aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodalījumā.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvaieties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

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

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

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smilti, diatomītu, zāģskaidām)

un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļā.

Vai:

2. lpp. no 8  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003  
 Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002  
 Stājas spēkā no: 01.11.2021  
 PDF izdošanas datums: 01.11.2021  
 COSMO HD-205.101  
 COSMO HD-205.102

Savākt mehāniski un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsērums 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

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairoties no saskares ar acīm.

Izvairoties no ilgstošas vai intensīvas saskares ar ādu.

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 darbvietā

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.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt vēsā vietā.

Uzglabāt sausā vietā.

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

Līme

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Saskaņā ar ūdeni var veidoties zemāk minētais metanols.

Vielas ķīmiskais nosaukums		Kvēpi (Ogļekļa melnā krāsviela)	
AER: 6 mg/m <sup>3</sup> (ogļekļh>a putekļi, akmeņogļu)	AER: ---		
Pārraudzības procedūras:	---		
BER: ---		Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums		Kalcija karbonāts	
AER: 6 mg/m <sup>3</sup>	AER: ---		
Pārraudzības procedūras:	---		
BER: ---		Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums		Metanols	
AER: 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES)	AER: ---		
Pārraudzības procedūras:	---		
BER: ---		Cita informācija: Āda (AER)	

### Taukskābes, C18 nepiesātinātas, trimēri, savienojumi ar oleilamīnu

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,006	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0006	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	2,46	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,28	mg/kg	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	0,47	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,25	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,012	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,012	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,024	mg/kg	

### Taukskābes, taleļa, savienojumi ar oleilamīnu

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	0,47	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,012	mg/kg	

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,012	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,024	mg/kg	

### Diizononilfālāts

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – grunts		PNEC	30	mg/kg	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	150	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	15,3	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	220	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,4	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	366	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	51,72	mg/m <sup>3</sup>	

### Kvēpi (Ogļekļa melnā krāsviela)

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,06	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot		DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	

### Kalcija karbonāts

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1,06	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	4,26	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	

### Metanols

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	154	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	15,4	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	570,4	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	57,04	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	23,5	mg/kg	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	1540	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	26	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, lokāls efekts	DNEL	26	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	26	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	26	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg bw/day	

3. lpp. no 8  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003  
Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002  
Stājas spēkā no: 01.11.2021  
PDF izdošanas datums: 01.11.2021  
COSMO HD-205.101  
COSMO HD-205.102

Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	130	mg/m3
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	130	mg/m3
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg bw/day
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	130	mg/m3
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	130	mg/m3

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (8) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK), (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK), (11) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 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 kreatīna urīnā (Direktīva 2004/37/EK), (13) = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU), (11) = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Pielīde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbvietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu. (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK).

**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, AERL, (AGW)), jālieto piemērotas elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Attiecās tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas. Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūras 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), leteicams  
Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).  
Minimālais pārklājuma biežums mm:  
>= 0,35  
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
>= 120

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:  
Parasti nav nepieciešams.

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 cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

**8.2.3 Vides eksponētības kontrole**  
Šobrīd informācija nav pieejama.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Aggregāstāvoklis: Pasta, šķidrā.  
Krāsa: pelēka  
Smarža: Raksturīga  
Kušanas punkts/sasalšanas punkts: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Uzliesmojamība: Degošs.  
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Uzliesmošanas punkts: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Pašuzliesmošanas temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Sadalīšanās temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
pH: Maisījums nav šķīstošs (ūdent).  
Kinemātiskā viskozitāte: 45000 mPas (25°C, Dinamiskā viskozitāte )  
Šķīdība: Nešķīstoša  
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): Neattiecas uz maisījumiem.

Tvaika spiediens:  
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:  
Relatīvais tvaika blīvums:  
Daiļju raksturlielumi:  
**9.2 Cita informācija**  
Sprādzienbīstami materiāli:  
Oksidējoši šķidrums:  
Par šo parametru informācija nav pieejama.  
1,61 g/cm3 (Relatīvais blīvums )  
Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Neattiecas uz šķidrumiem.  
Produkts nav sprādzienbīstams.  
Nē

**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**  
Reaģē ar ūdeni

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**  
Stipra sakaršana  
Mitrums

**10.5 Nesaderīgi materiāli**  
Nav zināms

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**  
Saskaroties ar ūdeni:  
Metanols

**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).

COSMO HD-205.101 COSMO HD-205.102						
Toksiskums / iedarbība	Kritēri ja mērs	Vērtība	Vienī ba	Organis ms	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.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dgļšūnām:						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: Simptomi:						n.p.d.

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns						
Toksiskums / iedarbība	Kritēri ja mērs	Vērtība	Vienī ba	Organis ms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	8025	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	5,3	mg/l	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosio n)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūc ija	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatīva (Ames-Test)
Mutagenitāte dgļšūnām:				Salmonel la typhimuri um		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	500	mg/kg	Žurka	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	>= 1000	mg/kg	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	0,225	mg/kg	Žurka	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
Simptomi:						acidoze, asinsspiedi ena krišanās, slāpes, galvassāpe s, krampji, reibonis, redzes traucējumi, slikta dūša

Taukskābes, C18 nepiesātinātas, trimēri, savienojumi ar oleilamīnu

4. lpp. no 8

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003  
 Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002  
 Stājas spēkā no: 01.11.2021  
 PDF izdošanas datums: 01.11.2021  
 COSMO HD-205.101  
 COSMO HD-205.102

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāla:	LD50	>1570	mg/kg	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Cilvēks	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:					OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jā (saskare ar ādu)
Mutagenitāte digļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOEL	75	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):	NOEL	75	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatīva

**Taukskābes, taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāla:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Cilvēks	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1A
Mutagenitāte digļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOEL	75	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību

Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):	NOEL	75	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEL	7,1	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	analogs secinājums

**Kvēpi (Oglekļa melnā krāsviela)**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāla:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermāla:	LD50	>3000	mg/kg			
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:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizēj ošs
Mutagenitāte digļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Pele		Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEL	0,0011	mg/l			Literatūras norādes, Mērķorgāns (-): plaušas90d
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEL	137	mg/kg	Pele		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEL	52	mg/kg	Žurka		

**Kalcija karbonāts**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāla:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Akūtā toksicitāte, dermāla:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>3	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
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 digļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Reproduktīvā toksicitāte:	NOEL	1000	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Aspiratīvā bīstamība:						Nē

5. lpp. no 8

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003  
 Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002  
 Stājas spēkā no: 01.11.2021  
 PDF izdošanas datums: 01.11.2021  
 COSMO HD-205.101  
 COSMO HD-205.102

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development, Tox. Screening Test)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEC	0,212	mg/l	Žurka	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāla:	ATE	300	mg/kg	Cilvēks		Pieredze ar cilvēkiem.
Akūtā toksicitāte, dermāla:	LD50	17100	mg/kg	Trusis		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	85	mg/l/4h	Žurka		Nav svarīgs klasifikācija i., Bīstami tvaiki
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 diġjūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte diġjūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Pele	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	1,3	mg/l	Pele	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Simptomi:						vēdera sāpes, slāpes, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, miegainība, redzes traucējumi, asaras acīs, slikta dūša, dezorientācija, reibums, reibonis

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

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).

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 algēm:							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 eksperimentālie rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtnējo vidi.
Cita informācija:							Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: n.i.

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un noārdāmība:	DOC	28d	37	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF "READY" BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,5				Nav sagaidāma 20 °C
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC0	96h	30	mg/l	Cyprinus carpio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	55	mg/l	Cyprinus carpio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	324	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/N OEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	96h	350	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	NOEC/N OEL	96h	130	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksiskums baktērijām:	NOEC/N OEL	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.4. Mobilitāte augsnē:							Neliels

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.1. Toksicitāte zivīm:	LL50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

6. lpp. no 8  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003  
Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002  
Stājas spēkā no: 01.11.2021  
PDF izdošanas datums: 01.11.2021  
COSMO HD-205.101  
COSMO HD-205.102

12.1. Toksicitāte dafnijām:	EL50	48h	>10 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOELR	21d	>10 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproductio n Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	ErC50	72h	7,89	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	27	%		OECD 301 F (Ready Biodegradab ility - Manometric Respirometr y Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>10 00	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Taukskābes, taleļļa, savienojumi ar oleilaminu							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laik s	Vērt ība	Vieni ba	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	15,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>10 0	mg/l	Oncorhynch us mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	ErC50	72h	7,43	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	87	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradab ility - Manometric Respirometr y Test)	Viegli bioloģiski noārdāma
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>10 00	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Kvēpi (Oglekļa melnā krāsveida)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laik s	Vērt ība	Vieni ba	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Skīdība ūdenī:							Nešķīstoša, Produkts peld uz ūdens virsmas.
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	>56 00	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	NOEC/N OEL	3d	100 00	mg/l	Scenedesm us subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Nav bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma

Toksiskums baktērijām:	EC0	3h	>=8 00	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORG ANISMS - CARBON TRANSFOR MATION TEST)	
---------------------------	-----	----	-----------	------	---------------------	---	--

Kalcijs karbonāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laik s	Vērt ība	Vieni ba	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h			Oncorhynch us mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesm us subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	NOEC/N OEL	72h	14	mg/l	Desmodesm us subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neattiecas uz anorganisk ām substancē m.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.l.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>10 00	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksiskums baktērijām:	NOEC/N OEL	3h	100 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Citi organismi:	EC50	21d	>10 00	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Citi organismi:	EC50	21d	>10 00	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersic on esculentum
Citi organismi:	EC50	21d	>10 00	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	100 0	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	100 0	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersic on esculentum
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	100 0	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Citi organismi:	EC50	14d	>10 00	mg/k g dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Citi organismi:	NOEC/N OEL	14d	100 0	mg/k g dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

7. lpp. no 8

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

Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003

Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002

Stājas spēkā no: 01.11.2021

PDF izdošanas datums: 01.11.2021

COSMO HD-205.101

COSMO HD-205.102

Citi organismi:	EC50	28d	>1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformation Test)	
Citi organismi:	NOEC/NOEL	28d	1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformation Test)	
Šķīdība ūdenī:			0,0166	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

Metanols							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	96h	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte algām:	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		Nav sagaidāma
Toksiskums baktēriju:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Cita informācija:	Log Pow		0,77				
Cita informācija:	DOC		<70	%			
Cita informācija:	BOD		>60	%			

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielu / maisījums / pārpalikumi

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)

08 04 09 adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērojiet vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērojiet vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārgoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams izstrīkt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

15 01 10 iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs vai ID numurs: n.i.

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

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: n.i.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.i.

14.4. Iepakojuma grupa: n.i.

Klasificēšanas kods: n.i.

LQ: n.i.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

#### Pāravadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: n.i.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.i.

14.4. Iepakojuma grupa: n.i.

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.i.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

#### Pāravadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: n.i.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.i.

14.4. Iepakojuma grupa: n.i.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

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

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/lukumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK

nacionālais transponējums)!

Jāievēro nacionālie noteikumi/lukumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK

nacionālais transponējums)!

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): &lt; 0,3 %

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kartība

un datubāze"

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kartība"

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar ķīmiskajam

vielām darba vietas"

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedajas: 1-16

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruet/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 Sens. 1, H317	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi

(GHS/CLP).

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Irrit. — Acu kairinājums

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs

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 piesārpojošām 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 darbvietu 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 (=

Europas 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 arrodmedicīnas

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 (vidējā efektīvā koncentrācija)

ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikaliju aģentūra)

EEK Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko

komercvielu saraksts)

EK Eiropas Kopiena

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

8. lpp. no 8

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

Labojums / versija: 01.11.2021 / 0003

Aizstāj versiju / versija: 14.05.2020 / 0002

Stājas spēkā no: 01.11.2021

PDF izdošanas datums: 01.11.2021

COSMO HD-205.101

COSMO HD-205.102

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)
IUCRID	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 populācijas)
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 (= noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks)
PE	Polietilēns
piem.	piemēram
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))
PVC	Polivinilhlorīds
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 ieteikumi 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)

Seit 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.