

1. lpp. no 9
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Laboījums / versija: 13.04.2022 / 0008
Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
Stājas spēkā no: 13.04.2022
PDF izdošanas datums: 17.08.2022
COSMO® HD-201.101

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

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

1.1 Produkta identifikators

COSMO® HD-201.101

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

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Lime

Tādī, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd 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 klinikas 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.
Aquatic	3	H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Chronic		

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. H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P261-Izvaiļties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P273-Izvaiļties no izplatīšanas apkārtnē vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus / sejas aizsargus. P314-Lūdziet palīdzību medicīniskiem, ja jums ir sliktas pašsajūta.

Trimetoksivilnīsilāns
N-(3-(trimetoksivilnīl)propil)etilēndiamīns

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

Trimetoksivilnīsilāns	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	014-049-00-0

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-449-8
CAS	2768-02-7
% diapazons	1-10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317

3-(trimetoksivilnīl)propilamīns	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119510159-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	237-511-5
CAS	13822-56-5
% diapazons	1-2,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

N-(3-(trimetoksivilnīl)propil)etilēndiamīns	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119970215-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	217-164-6
CAS	1760-24-3
% diapazons	1-2,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 12,6 mg/l/4h

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-[[3,5-bis(1,1-dimetil)etil]-4-hidroksifenil]metil]butil malonāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119978231-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	264-513-3
CAS	63843-89-0
% diapazons	0,01-0,1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 (Ilmfmegzļi, aknas, liesa) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija. H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasifikāciju (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā. Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai! Tas nozīmē, ka šeit uzrādītājam 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 nesamāņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

Ieelpošana

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.

Neņemoties tīrīšanas līdzeklis:

Šķīdinātājs

Aizsardzības līdzeklis

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

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

Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētais 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.

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

Liels uguns gadījumā:

Ūdens strūkļa/ pret alkoholu izturīgas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināms

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Indiģas gāzes

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālais aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļā.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalīto gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālais drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkāriet 8. nodaļā minētās individuālais aizsardzības līdzekļus, lai izbērtas 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 plānu rīcībai ārkārtas gadījumā.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvaiļties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

2. lpp. no 9
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
 Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
 Stājas spēkā no: 13.04.2022
 PDF izdošanas datums: 17.08.2022
 COSMO® HD-201.101

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.
 Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.
 Izvairīties 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, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

Vai:
 Savākt mehāniski un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iztīrīšanu, 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.
 Izvairīties no saskares ar acīm.
 Izvairīties 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		Kalcija karbonāts	
AER: 6 mg/m3	AERI: ---		
Pārraudzības procedūras: ---			
BER: ---		Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums		Metanols	
AER: 200 ppm (260 mg/m3) (AER, ES)	AERI: ---		
Pārraudzības procedūras:			
- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)			
- Compur - KITA-119 SA (549 640)			
- Compur - KITA-119 U (549 657)			
- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)			
- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998			
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996			
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016			
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)			
BER: ---		Cita informācija: Āda (AER)	

Trimetoksisililāns						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgtais vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,4	mg/l	Für entsprechen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,04	mg/l	Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.

	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	2,4	mg/l	Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	6,6	mg/l	Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	1,5	mg/kg dw	Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,15	mg/kg dw	Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Vide – grunts		PNEC	0,06	mg/kg dw	Für entspr echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,7	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	93,4	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,6	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,9	mg/m3	

3-(trimetoksisilil)propilamīns						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgtais vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,33	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,033	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	3,3	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	1,2	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,12	mg/kg dry weight	
	Vide – grunts		PNEC	0,045	mg/kg dry weight	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	0,81	mg/l	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	11,1	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	17,4	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilgaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,7	mg/m3	

3. lpp. no 9
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
Stājas spēkā no: 13.04.2022
PDF izdošanas datums: 17.08.2022
COSMO® HD-201.101

Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,5	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	17,4	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	7,1	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1	mg/kg	

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etiēndiamīns

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,062	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0062	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,62	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	25	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,009	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,5	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,1	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	4	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	8,7	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	35,5	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,6	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	260	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	5,36	mg/m ³	

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metil]butil malonāts

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,0004	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,6	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	504,4	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	50,44	mg/kg dry weight	
	Vide – grunts		PNEC	1	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,01	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,033	mg/kg body weight/day	

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,003	mg/kg body weight/day
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m ³
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,07	mg/kg bw/day

Kalcija karbonāts

Pielietošanas 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 ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1,06	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	4,26	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10	mg/m ³	

Metanols

Pielietošanas 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 ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	26	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	26	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, 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	4	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	130	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	130	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	130	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	130	mg/m ³	

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 kreatinīna urīnā (Direktīva 2004/37/EK). | AER1 = 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). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbvietā norāda uz varbūtējo ievērojamo 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, AER1, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

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.

4. lpp. no 9

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
 Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
 Stājas spēkā no: 13.04.2022
 PDF izdošanas datums: 17.08.2022
 COSMO® HD-201.101

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.
 EN 14042 "Darba vides gais. 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 noslēdzotais 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 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 cimdū izgatavotāja sniegto informāciju.
 Cimdū materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.
 Piemērotu cimdū izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.
 Attiecībā uz maisījumiem cimdū materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
 Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdū materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdū 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

Agregātvaioklis: Pastas veida, Šķidr
 Krāsa: balta
 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.
 Uzliesmējāmība: Uzliesmojošs
 Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
 Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
 Uzliesmošanas punkts: 63 °C
 Pašuzliesmošanas temperatūra: n.l.
 Sadalīšanās temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.
 pH: Maisījums nav šķīstošs (ūden).
 Kinemātiskā viskozitāte: 39600 mPas (25°C, Dinamiskā viskozitāte)
 Šķīdība: Nešķīstoša
 Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): Neattiecas uz maisījumiem.
 Tvaika spiediens: Par šo parametru informācija nav pieejama.
 Blīvums un/vai relatīvais blīvums: 1,43 g/cm3 (20°C)
 Relatīvais tvaika blīvums: Par šo parametru informācija nav pieejama.
 Daļiņu raksturlielumi: Neattiecas uz šķīdumiem.

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli: Produkts nav sprādzienbīstams.
 Oksidējoši šķidrumi: Nē
 Tūluma blīvums: n.l.

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 saskaršana

Mitrumš

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-201.101

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāla:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermāla:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			Bīstami tvaiki, aprēķināta vērtība
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte digļšūnām:						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.

Trīmetoksisililāns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāla:	LD50	7120	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermāla:	LD50	3200	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	16,8	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	2773	ppm/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	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)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B
Mutagenitāte digļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva Chinese hamster
Mutagenitāte digļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:				Žurka	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAE L	1000	mg/kg	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAE L	>= 75	mg/kg	Trusis	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	LOAE L	0,58	mg/l	Žurka	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Bīstami tvaiki
Simptomi:						apmulsums, reibonis, silkta dūša, vēdera sāpes, elpas traucējumi, redzes traucējumi
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	62,5	mg/kg	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Mērķorgāns(-): pūslis

3-(trīmetoksisilil)propilamīns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme

5. lpp. no 9
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
Stājas spēkā no: 13.04.2022
PDF izdošanas datums: 17.08.2022
COSMO® HD-201.101

Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	3030	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	> 10000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ādas korozijs/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Citvēks	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums Chinese hamster
Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	200	mg/kg	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Mērkorgāns (-): aknas, analogs secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	LOAE L	600	mg/kg	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Mērkorgāns (-): aknas, analogs secinājums

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	>= 500	mg/kg	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE C	0,015	mg/l/6h/d	Žurka	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-[3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]metilbutila malonāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	1490	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>3170	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	> 460	mg/m ³ /4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ādas korozijs/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		Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva st. species: Chinese hamster
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Positīva st. species: Chinese hamster
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAE L	>= 10	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						Mērkorgāns (-): limfmezgli, aknas, liesa
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	2	mg/kg bw/d	Žurka		test guideline: OECD 421

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	2413	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	> 2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	1,49-2,44	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Ādas korozijs/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva Chinese hamster
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAE L	>=500	mg/kg	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):	NOAE L	>=500	mg/kg	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	

Kalcija karbonāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	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 korozijs/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 dīgļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību

6. lpp. no 9
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
Stājas spēkā no: 13.04.2022
PDF izdošanas datums: 17.08.2022
COSMO® HD-201.101

Reproduktīvā toksicitāte:	NOEL	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, 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
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)	

Metanols						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	300	mg/kg	Cilvēks		Pieredze ar cilvēkiem.
Akūtā toksicitāte, dermālā:	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 dtgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dtgļšūnām:				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

COSMO® HD-201.101						
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).

COSMO® HD-201.101							
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 algām:							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.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtni.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskās kompleksu veidojošas vielas) >= 80%/28d: n.i.
Cita informācija:							Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

Trīmetoksiviniļsilāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILIZATION TEST)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte algām:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte algām:	NOEC/NOEL	72h	25	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Noturība un noārdāmība:	BOD	28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Kow		1,1				Nav sagaidāma 20 °C
12.4. Mobilitāte augsnē:							Neliels
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>2500	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10	5h	1000	mg/l	Pseudomonas putida		

3-(trīmetoksiviniļ)propilamīns

7. lpp. no 9
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
Stājas spēkā no: 13.04.2022
PDF izdošanas datums: 17.08.2022
COSMO® HD-201.101

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	> 934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	331	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	> 1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
12.2. Noturība un noārdāmība:	DOC	28d	67	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST')	Nav viegli bioloģiski noārdāma (Analogs secinājums)
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Kow		0,2				Nav sagaidāma 20 °C
12.4. Mobilitāte augsnē:	QSAR						Neliels
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10	6h	13	mg/l	Pseudomonas fluorescens		analogs secinājums
Toksiskums baktērijām:	EC50		3400	mg/l	activated sludge		

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.4. Mobilitāte augsnē:							Neliels
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/N OEL	21d	> 1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	8,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	NOEC/N OEL	72h	3,1	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:	DOC	28d	39	%	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:							Zema
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10	16h	25	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Citi organismi:	NOEC/N OEL	14d	>= 1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-[3,5-bis(1,1-dimetil)etil]butil malonāts

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	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	LOEC/L OEL	21d	6,4	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/N OEL	21d	2	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	61	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	1 - 2	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		24,3 -340			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	conc. in environment: 0,01 ppm
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		49,3 -437,1			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	conc. in environment: 0,1 ppm
Toksiskums baktērijām:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Kalcija karbonāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h			Oncorhynchus 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 Immobilisation Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	NOEC/N OEL	72h	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
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	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksiskums baktērijām:	NOEC/N OEL	3h	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Citi organismi:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Citi organismi:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum

8. lpp. no 9

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
 Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
 Stājas spēkā no: 13.04.2022
 PDF izdošanas datums: 17.08.2022
 COSMO® HD-201.101

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)	
Citi organismi:	EC50	28d	>10 00	mg/k g dw		OECD 216 (Soil Microorganis ms - Nitrogen Transformati on Test)	
Citi organismi:	NOEC/N OEL	28d	100 0	mg/k g dw		OECD 216 (Soil Microorganis ms - Nitrogen Transformati on Test)	
Šķīdība ūdenī:			0,01 66	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	154 00	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	96h	182 60	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toksicitāte algām:	EC50	96h	220 00	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		284 00		Chlorella vulgaris		Nav sagaidāma
Toksiskums baktēriju:	IC50	3h	>10 00	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 / 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. (2014/95/ES)
 08 04 09 adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas ieteikums:
 Izvairās no noplināšanas kanalizācijā.
 Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.
 Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.
 Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.
Netīrs produkta iepakojuma materiāls
 Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.
 Tvertni pilnībā iztukšot.
 Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, 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.l.
Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.
 14.4. Iepakojuma grupa: n.l.
 Klasificēšanas kods: n.l.
 LQ: n.l.
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams
 Tunnel restriction code:

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.
 14.4. Iepakojuma grupa: n.l.
 Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.l.
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.
 14.4. Iepakojuma grupa: n.l.
 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/lūkumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!

Jāievēro nacionālie noteikumi/lūkumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Jāievēro Regula (ES) Nr. 649/2012 "par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu", jo produkts satur vielu, kas ietilpst šīs Regulas darbības jomā.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 0,27 %
 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 saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietas"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedajas: 2

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārīkojas 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.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

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

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnu acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Irrit. — Acu kairinājums

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums

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 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 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:

9. lpp. no 9

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 13.04.2022 / 0008
 Aizstāj versiju / versija: 24.11.2021 / 0007
 Stājas spēkā no: 13.04.2022
 PDF izdošanas datums: 17.08.2022
 COSMO® HD-201.101

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 iepakojumu)
 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 Ķīmiskā 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
 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 ķīmiskā 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 populācijas)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))
 LQ Limited Quantities (= ierobežots daudzums)
 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 ķīmiskāliju 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)
 sašk. 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 bīstamo 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 atsevišķam produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām.

Nepastāv nekādas garantijas saistībā.

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.