

1. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 19.10.2022 / 0016
Aizstāj versiju / versija: 12.05.2022 / 0015
Stājas spēkā no: 19.10.2022
PDF izdošanas datums: 19.10.2022
COSMO® SL-660.150

(COSMOFEN 345 weiß)

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® SL-660.150

(COSMOFEN 345 weiß)

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

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Līmēšanas - blīvēšanas līdzeklis

Tādi, 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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīniskās 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
Flam. Liq. 2	2	H225-Vieglī uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Eye Irrit. 2	2	H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE 3	3	H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2 Marķējuma elementi

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



Bīstami

H225-Vieglī uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirksteļiem, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt. P261-Izvairoties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280-Izmantot aizsargocindus / aizsargdrēbes un sejas aizsargus / acu aizsargus.
P303+P361+P353-SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. P305+P351+P338-SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P403+P233-Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

EUH066-Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH211-Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

Butanons

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 %).
Bīstami tvaiki, smagāki par gaisu.

Izplatoties zemes tuvumā, iespējams liesmas uzliesmojums tālāk esošos uguns avotos.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas n.l.

3.2 Maisījumi

Butanons	Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457290-43-XXXX
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-159-0
CAS	78-93-3
% diapazons	30-50
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Ksilols	Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-535-7
CAS	1330-20-7
% diapazons	1-10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	ATE (orāli): >2000 mg/kg ATE (dermāli): 1467 mg/kg ATE (inhalatīvi): 12,09 mg/l

Titāna dioksīds (tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <= 10 µm)	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
% diapazons	1-5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Carc. 2, H351 (inhalatīvi)

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

Ieelpošana

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

Saskare ar ādu

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

Saskare ar acīm

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

Norišana

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. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

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

Galvassāpes
Reibonis
Negatīvi ietekmē/bojā centrālo nervu sistēmu
Koordinācijas traucējumi
Nesamarņa

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 strūkla
Pret alkoholu izturīgas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkla
5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
Degšanas gadījumā var veidoties:
Oglekļa oksīdi
Nitrogēna oksīdi
Hlorā ūdeņradis
Indīgās gāzes
Eksplozīvsprāgstīgs tvaiku/gaisa vai gāzes/gaisa maisījums.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālas aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļā.
Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.
Eiļošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.
Atkarībā no aizdegšanās lieluma

2. lpp. no 8

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 19.10.2022 / 0016
 Aizstāj versiju / versija: 12.05.2022 / 0015
 Stājas spēkā no: 19.10.2022
 PDF izdošanas datums: 19.10.2022
 COSMO® SL-660.150

(COSMOFEN 345 veid)

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

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

Liekto personālu sūtīt prom.

Likvidēt uguns avotu, nesmēķēt.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvirīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

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.

Izvirīties no vietas 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 šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

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

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Izvirīties no tvaiku ieelpošanas.

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt atsūkšanas pasākumus darba vietā vai pie aprādes mašīnām.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādesnos.

Izvirīties no saskares ar acīm un ādu.

Tvertnes atvērt un ar tām apieties uzmanīgi.

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 novēlēt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederīgiem nepieejamās vietās.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.

Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.

Pret šķīdinātājiem izturīga grīda

Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.

Uzglabāt vēsā vietā.

Uzglabāt sausā vietā.

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

Līmēšanas - blīvēšanas līdzekļi

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		Butanons	
AER: 67 ppm (200mg/m3) (AER), 200 ppm (600 mg/m3) (ES)	AER: 300 ppm (900 mg/m3) (AERI, ES)		---
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002 - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000		
BER: ---			Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Ksilols	
AER: 50 ppm (221 mg/m3) (AER, ES)	AER: 100 ppm (442 mg/m3) (AERI, ES)		---
Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998)		

INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)			
- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003			
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996			
- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999			
BER: ---			Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Titāna dioksīds (tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 μm)	
AER: 10 mg/m3	AER: ---		---
Pārraudzības procedūras:			---
BER: ---			Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Polivinilhlorīds	
AER: 10 mg/m3	AER: ---		---
Pārraudzības procedūras:			---
BER: ---			Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Kalcija karbonāts	
AER: 6 mg/m3	AER: ---		---
Pārraudzības procedūras:			---
BER: ---			Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Dialumīnija kobaalta tetraoksīds	
AER: 0,5 mg/m3 (kobaalta II oksīds), 6 mg/m3 (alumīnija oksīds, dezintegrācijas aerosola veidā)	AER: ---		---
Pārraudzības procedūras:			---
	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004)		
	- IFA 7808 (Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)) - 2013		
	- MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004)		
	- NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994		
	- NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003		
	- NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003		
	- NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003		
	- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002		
	- OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002		
	- OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994		
BER: ---			Cita informācija: ---

Butanons						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	55,8	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	55,8	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	284,74	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	284,74	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	22,5	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	709	mg/l	
	Vide – sporadiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	55,8	mg/l	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	1000	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga	DNEL	412	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga	DNEL	106	mg/m3	Overall assesment factor 2
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga	DNEL	31	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga	DNEL	1161	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga	DNEL	600	mg/m3	

Ksilols						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	6,58	mg/l	
	Vide – saldūdens		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	12,46	mg/kg dw	

3. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labi joms / versija: 19.10.2022 / 0016
Aizstāj versiju / versija: 12.05.2022 / 0015
Stājas spēkā no: 19.10.2022
PDF izdošanas datums: 19.10.2022
COSMO® SL-660.150

(COSMOFEN 345 veidā)

	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	12,4 6	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	174	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	174	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	14,8	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	1,6	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	289	mg/m ³	
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	289	mg/m ³	
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	77	mg/m ³	
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	180	mg/kg bw/day	

Titāna dioksīds (tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 μm)							
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgtais vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes	
	Vide – saldūdens		PNEC	0,18 4	mg/l		
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,01 84	mg/l		
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,19 3	mg/l		
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l		
	Vide – notekūdeņu, saldūdens		PNEC	100 0	mg/kg dw		
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	100	mg/kg dw		
	Vide – grunts		PNEC	100	mg/kg dw		
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	166 7	mg/kg feed		
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	700	mg/kg bw/d		
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	10	mg/m ³		

Kalcija karbonāts							
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgtais vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l		
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	6,1	mg/kg bw/day		
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	10	mg/m ³		
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	1,06	mg/m ³		
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	6,1	mg/kg bw/day		
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	4,26	mg/m ³		
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	10	mg/m ³		

Dzelzs(III) oksīds							
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgtais vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes	
Strādnieks / darba nēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	10	mg/m ³		

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 daļiņvalstīs, 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) = Īslaicīgais iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU), | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Pielibe par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā 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, 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. Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042. EN 14042 "Darba vides gaiss. 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 šķīdinātājiem izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).
Ieteicams
Aizsargcimdi no butila kaučuka (EN ISO 374).
Minimālais pārklājuma biezums mm:
>= 0,50
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:
>= 30
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:
Pret šķīdinātājiem noturīgs aizsargapģērbs (EN 13034)

Elpceļu aizsardzība:
Ja tiek pārsniegtas darba vietas robežvērtības AER, AER1.
Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:
Nav piemērojams

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

8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregatstāvoklis: Pastas veida, šķidrums
Krāsa: Saskaņā ar specifikāciju
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: Uzliesmojošs
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts: -4 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra: 400 °C
Sadalīšanās temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH: Maisījums nav šķīstošs (ūdeni).
Kinematiskā viskozitāte: 11000 mPas (Dinamiskā viskozitāte)
Šķīdība: Nešķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Bīstams un/vai relatīvais bīstams: ~1,01 g/cm³ (20°C)
Relatīvais tvaika bīstams: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Daļiņu raksturojumi: Neattiecas uz šķīdumiem.

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli: Produkts nav sprādzienbīstams. Izmantošanas laikā var veidot sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Oksidējoši šķīdumi: 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

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

Elektrostatiskā uzlādēšanās

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairoties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

4. lpp. no 8

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 19.10.2022 / 0016
 Aizstāj versiju / versija: 12.05.2022 / 0015
 Stājas spēkā no: 19.10.2022
 PDF izdošanas datums: 19.10.2022
 COSMO® SL-660.150

(COSMOFEN 345 veidā)

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® SL-660.150

(COSMOFEN 345 veidā)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	>2000	mg/kg			aprēķināta vērtība n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			Bīstami tvaiki, aprēķināta vērtība n.p.d.
Ādas korozija/ādas kairinājums:						
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.

Butanons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	5000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	34-34,5	mg/l/4h	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte digļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:				Peļe	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:				Peļe	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Var izraisīt miegainību vai reibonūs.
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAEC	1002	ppm	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva

Simptomi:	NOAEC	5041	ppm/6h/d	Žurka	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, asinsspiediena krišanās, klepus, galvassāpes, krampji, reibums, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana, dezorientācija, nogurums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						Bīstami tvaiki, Negatīva

Ksilols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	3523	mg/kg	Žurka		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	12126	mg/kg	Trusis		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	27	mg/l/4h	Žurka		Bīstami tvaiki, ES klasifikācija ir atšķirīga.
Ādas korozija/ādas kairinājums:					Trusis (Draize-Test)	Kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:					Trusis	Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:					(Patch-Test)	Negatīva
Mutagenitāte digļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						Jā

Simptomi:						elpas traucējumi, ādas izžūšana, apmulsums, nesamaņa, deguna sajūta uz deguna un rīkles gļotādas, slāpes, ādas sāpes, sirds un asinsrites traucējumi, klepus, galvassāpes, miegainība, reibonis, slikta dūša
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Kairina elpošanas sistēmu

Tītāna dioksīds (tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>6,8	mg/l/4h	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:					Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:					Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:					Peļe	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:					Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)

5. lpp. no 8
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 19.10.2022 / 0016
 Aizstāj versiju / versija: 12.05.2022 / 0015
 Stājas spēkā no: 19.10.2022
 PDF izdošanas datums: 19.10.2022
 COSMO® SL-660.150

(COSMOFEN 345 veisā)

Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Zīdītājs	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonel la typhimuri um	(Ames-Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):				Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): Simptomi:						Nav kairinošs (elpceļi). gļotādu iekaisums, klepus, elpas trūkums, ādas izžūšana.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE L	3500	mg/k g/d	Žurka		90d
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE C	10	mg/m 3	Žurka		90d

Kalcija karbonāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritēri ja mērs	Vērtība	Vienī ba	Organis ms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/k g	Žurka	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/k g	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/Corrosio n)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosio n)	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
Reproduktīvā toksicitāte:	NOEL	1000	mg/k g bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/De velopm. 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):	NOAE L	1000	mg/k g bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/De velopm. Tox. Screening Test)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAE C	0,212	mg/l	Žurka	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)

Dialumīnija kobalta tetraoksīds						
Toksiskums / iedarbība	Kritēri ja mērs	Vērtība	Vienī ba	Organis ms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/k g	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

COSMO® SL-660.150						
(COSMOFEN 345 veisā)						
Toksiskums / iedarbība	Kritēri ja mērs	Vērtība	Vienī ba	Organis ms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disrūptīvās 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® SL-660.150							
(COSMOFEN 345 veisā)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laik s	Vērt ība	Vienī ba	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 ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disrūptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtojo vidi.

Butanons							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laik s	Vērt ība	Vienī ba	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav vPvB vielu, Nav PBT vielu
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	169 0	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	299 3	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	197 2	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	96h	202 9	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradab ility - Closed Bottle Test)	Viegli biokīmiski noārdāma

6. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 19.10.2022 / 0016
Aizstāj versiju / versija: 12.05.2022 / 0015
Stājas spēkā no: 19.10.2022
PDF izdošanas datums: 19.10.2022
COSMO® SL-660.150

(COSMOFEN 345 veids)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,29 -0,3			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3).
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,00 002 44				25°C
12.4. Mobilitāte augsnē:	Log Koc		3,8				
Toksiskums baktērijām:	EC0	16h	115 0	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Cita informācija:	DOC		>70	%			
Cita informācija:	BOD/CO D		>50	%			

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un noārdāmība:			>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		3				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		25,9				
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	2,2	mg/l			
12.1. Toksicitāte algēm:	NOEC/N OEL		0,44	mg/l			

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>10 0	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	LC50	48h	>10 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	42d	9,6				Nav sagaidāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	14d	19- 352				Oncorhynchus mykiss
12.4. Mobilitāte augsnē:							Negatīva
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:			>50 00	mg/l	Escherichia coli		
Toksiskums baktērijām:	LC0	24h	>10 000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toksiskums posmtāriem:	NOEC/N OEL		>10 00	mg/kg	Eisenia foetida		
Sķīdība ūdenī:							Nešķīstoša 20°C

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.2. Noturība un noārdāmība:							Nav bioloģiski noārdāma

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un noārdāmība:							Nav bioloģiski noārdāma

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	>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/kg g dw			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Citi organismi:	EC50	21d	>10 00	mg/kg g dw			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Citi organismi:	EC50	21d	>10 00	mg/kg g dw			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	100 0	mg/kg g dw			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	100 0	mg/kg g dw			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	100 0	mg/kg g dw			OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Citi organismi:	EC50	14d	>10 00	mg/kg g dw		Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Citi organismi:	NOEC/N OEL	14d	100 0	mg/kg g dw		Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Citi organismi:	EC50	28d	>10 00	mg/kg g dw			OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Citi organismi:	NOEC/N OEL	28d	100 0	mg/kg g dw			OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Sķīdība ūdenī:			0,01 66	g/l			OECD 105 (Water Solubility)	20°C

Dialumīnija kobalta tetraoksīds

(COSMOFEN 345 veids)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC0		100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC0	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		

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:

Izvairot no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērotā sadedzināšanas iekārta.

Societējis produkts:

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt atzīmēti izmantoti.

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

Neperforēt, nesagrieziet vai nemetināt neizfirtās tvertnes.

Atlikumi var būt sprādzienbīstami.

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: 1133

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO oficiālais kravus nosaukums:

UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3

14.4. Iepakojuma grupa: II

Klasificēšanas kods: F1

LQ: 5 L

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code: D/E

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO oficiālais kravus nosaukums:

ADHESIVES

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3

14.4. Iepakojuma grupa: II

Ems: F-E, S-D

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.i.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO oficiālais kravus nosaukums:

Adhesives

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3

14.4. Iepakojuma grupa: II

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruktētām un apmācītām.

Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.

Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

14.7. Beztautas kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.

Seit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.

Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.

Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/litikumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)

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

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

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

Bīstamības kategorijas	I pielikuma piezīmes	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c		5000	50000

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

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 50,91 %

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 514,2 g/l

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

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

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajam vielam darba vietas"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedajas: 8
 Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

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

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Flam. Liq. 2, H225	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT SE 3, H336	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi, ja ieelpo.
 H304 Var izraisīt sāļi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H315 Kairina ādu.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums
 Eye Irrit. — Acu kairinājums
 STOT SE — Toksisks ietekme uz mērkjorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot
 Skin Irrit. — Kairinošs ādai
 STOT SE — Toksisks ietekme uz mērkjorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums
 STOT RE — Toksisks ietekme uz mērkjorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)
 Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot
 Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība
 Carc. — Kancerogenitāte

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 piesārņojamām vielām (Vācija).
 ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2006/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.
 Attiecīgo valstu nacionālie darba vietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.
 Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)
AOX	Adsorbējami organiskie haloģēnu savienojumi
apm.	apmēram
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)
BSEF	The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)
bw	body weight (= ķermeņa svars)
CAS	Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)
DNEL	Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
dw	dry weight (= sausnas svars)
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidējā efektīvā koncentrācija)
ECHA	European Chemicals Agency (= Eiropas ķīmikāliju aģentūra)
EEK	Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)
EK	Eiropas Kopiena
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 Valstīs))
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 beztautas ķīmikālijs (kods))
IC50	Vidējā inhibējošā koncentrācija
iesk.	ieskaitot
IMDG kodi	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

8. lpp. no 8
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 19.10.2022 / 0016
 Aizstāj versiju / versija: 12.05.2022 / 0015
 Stājas spēkā no: 19.10.2022
 PDF izdošanas datums: 19.10.2022
 COSMO® SL-660.150

(COSMOFEN 345 veidš)

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 (= ierobežotos daudzumos)
 n.l. nav lietojams
 n.p. nav pārbaudīts
 n.p.d. nav pieejamu datu
 n.r.e. nav rīcībā esošs
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))
 org. organisks
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
 PE Polietilēns
 piem. piemēram
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))
 PVC Polivinilhlorīda
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
 REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
 sask. saskaņā ar
 SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas lēmumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
 utt. un tā tālāk
 visp. vispārējs, vispārēja
 VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)
 wwt wet weight (= slapjš svars)

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

Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

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

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