

1. lpp. no 4
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 01.11.2021 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 26.02.2021 / 0001
Stājas spēkā no: 01.11.2021
PDF izdošanas datums: 01.11.2021
COSMO® PU-201.280

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

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

1.1 Produkta identifikators

COSMO® PU-201.280

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 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)

Maisījums nav klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) nozīmē.

2.2 Marķējuma elementi

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

Nav

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

---	---
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% diapazons	---
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	---

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

Nodrošināt personai svaigā gaisa padevi.

Saskare ar ādu

Produkta atlikumus uzmanīgi noslaucīt ar mitru, sausu lupatīti.
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.

Dot dzert lielu daudzumu ūdens, atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstošs, aizkavētais izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodamā 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

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.
Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsības līdzeklis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināms

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi
Indiģas gāzes

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālas aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu.
Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.
Eiņošanas 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 nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālas drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Vaikājiem 8. nodaļā minētos individuālas aizsardzības līdzekļus, lai izbēgšanas vai netīšas atbrīvošanas
gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

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

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvaieties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvīgo pasīdēšanas risku.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvaieties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstošā 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

Izvaieties no saskares ar acīm.

Izvaieties 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.

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, dzīvniekiem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt telpu temperatūrā.

Uzglabāt sausā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		Kalcija karbonāts	
AER: 6 mg/m3	AERI: ---	---	---
Pārraudzības procedūras:	---	---	---
BER: ---	---	Cita informācija:	---

Vielas ķīmiskais nosaukums		Pārpalikumu silīkāti, izņemot azbestu	
AER: 2 mg/m3 (silīkāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi)	AERI: ---	---	---
Pārraudzības procedūras:	---	---	---
BER: ---	---	Cita informācija:	---

Kalcija karbonāts						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	10	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1,06	mg/m3	

2. lpp. no 4
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 01.11.2021 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 26.02.2021 / 0001
Stājas spēkā no: 01.11.2021
PDF izdošanas datums: 01.11.2021
COSMO® PU-201.280

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	4,26	mg/m3	
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10	mg/m3	

Ceolīti						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēg as vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	3,2	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,32	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	95	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	600	mg/kg dw	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	3	mg/m3	

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st
(8) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (11) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2004/37/EK).
(12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g 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 laika posmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Pielibeide par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju 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 procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.
Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.
EN 14042 "Darba vides gaisa. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

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

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

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).
Atbilstošā gadījumā
Aizsargcimdi no Neoprene® / no polihloroprēna (EN ISO 374).
Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).
Aizsargcimdi no PVC (EN ISO 374).
Minimālais pārklājuma biežums mm:
0,5
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:
480
Ieteicams izmantot roku aizsargrēmu.
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

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 veiktā 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

Agregātvienība:
Krāsa: Pasta, šķidrā.
Smarža: balta
Kūšanas punkts/sasalšanas punkts: Raksturīga
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Pašuzliesmošanas temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadāļšanās temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH: Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).
Kinemātiskā viskozitāte: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Šķīdība: Nešķīstoša
Sadāļījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):
Tvaika spiediens: Neattiecas uz maisījumiem.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaika blīvums: 1,43 g/cm3 (Relatīvais blīvums)
Daiļju raksturlielumi: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Neattiecas uz šķīdumiem.

9.2 Cita informācija
Sprādzienbīstami materiāli: Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidējoši šķidrumi: 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
Mitrums
10.5 Nesaderīgi materiāli
Izvairoties no saskares ar stipriem sārmjiem.
Izvairoties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.
Izvairoties no saskares ar stiprām skābēm.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti
Pareizās lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Vairāko plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedaļums).

COSMO® PU-201.280						
Toksiskums / iedarbība	Kritēri ja mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāli:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermāli:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte diglūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienkāršā 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.

Kalcija karbonāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritēri ja mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāli:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akūtā toksicitāte, dermāli:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>3	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nē (saskare ar ādu)

3. lpp. no 4
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 01.11.2021 / 0002
 Aizstāj versiju / versija: 26.02.2021 / 0001
 Stājas spēkā no: 01.11.2021
 PDF izdošanas datums: 01.11.2021
 COSMO® PU-201.280

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/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)	

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

COSMO® PU-201.280

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® PU-201.280

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dāfnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte aļģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							n.p.d.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtni.

Cita informācija:										DOC eliminācijas grāds (organiskās kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: Nē
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

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 dāfnijām:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	No observation with saturated solution of test material.			
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)				
12.1. Toksicitāte aļģēm:	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			
Citi organismi:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa			
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max			
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum			
Citi organismi:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa			
Citi organismi:	EC50	14d	>1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)				
Citi organismi:	NOEC/N OEL	14d	1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)				

4. lpp. no 4

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 01.11.2021 / 0002
Aizstāj versija / versija: 26.02.2021 / 0001
Stājas spēkā no: 01.11.2021
PDF izdošanas datums: 01.11.2021
COSMO® PU-201.280

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)	
Skīdība ūdenī:			0,01 66	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Viela / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodu 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 kodu. (2014/95/ES)

08 04 10 adhezīvu un hermētiku atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā ieteikums:

Izvirās no nopludināšanas 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.

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 vispārīgā higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

< 0,1 %

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

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
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 vietas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas:

1-16

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

Atkrīt

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

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:

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 arrodmedicīnas iestāde, Vācija)
BSEF	The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)
bw	body weight (= ķermeņa svars)
CAS	Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)
DNEL	Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
dw	dry weight (= sausnas svars)
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)
ECHA	European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmiskāji 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 ķīmikālijas (kods))
IC50	Vidēji inhibējošā koncentrācija
iesk.	ieskaitot
IMDG kodi	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))
LQ	Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)
n.l.	nav lietojams
n.p.	nav pārbaudīts
n.p.d.	nav pieejamu datu
n.r.e.	nav rīcībā esošs
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))
org.	organisks
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks)
PE	Polietilēns
piem.	piemēram
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))
PVC	Polivinilhlorīda
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
REACH-JT 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 noteikumi 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 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.