

1. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 12.05.2022 / 0015
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0014
Stājas spēkā no: 12.05.2022
PDF izdošanas datums: 16.05.2022
COSMO® PU-100.110
COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

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-100.110
COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

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

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Līme

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Sobrīd 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.

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

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

| Bīstamības klase | Bīstamības kategorija | Bīstamības apzīmējums |
|------------------|-----------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| STOT SE | 3 | H335-Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Kairina ādu. |
| Resp. Sens. | 1 | H334-Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Carc. | 2 | H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |
| STOT RE | 2 | H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja ieelpo (elpošanas sistēma). |

2.2 Marķējuma elementi

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



Bīstami

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335-Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H315-Kairina ādu. H334-Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja ieelpo (elpošanas sistēma).

P201-Pirms lietošanas saņemti speciāli instruktaži. P260-Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280-Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus. P284-Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. P302+P352-SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens / ziepes daudzumu. P304+P340-IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305+P351+P338-SASKARĒ AR ACĪM: Uzreiz izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P308+P313-Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīniskā palīdzību.

EUH204-Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

Dibutylalvas dilaurāts
4,4'-metilēndifenildizociānāts
Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenildizociānāts un o-(p-izociānāto benzil)fenilizociānāts
Metilēndifenildizociānāts, modificēts

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

| Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenildizociānāts un o-(p-izociānāto benzil)fenilizociānāts | |
|--|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119457015-45-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 905-806-4 |
| CAS | --- |
| % diapazons | 5-<15 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (elpošanas sistēma) (inhalatīvi) |
| Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |

| Metilēndifenildizociānāts, modificēts | |
|---|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119457013-49-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-040-3 |
| CAS | 25686-28-6 |
| % diapazons | 5-<15 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (elpošanas sistēma) (inhalatīvi) |
| Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |

| 4,4'-metilēndifenildizociānāts | |
|---|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119457014-47-XXXX |
| Index | 615-005-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-966-0 |
| CAS | 101-68-8 |
| % diapazons | 1-<10 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (elpošanas sistēma) (inhalatīvi) |
| Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |

| Propilēnkarbonāts | |
|---|-----------------------|
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119537232-48-XXXX |
| Index | 607-194-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-572-1 |
| CAS | 108-32-7 |
| % diapazons | 1-<5 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Eye Irrit. 2, H319 |

| Dibutylalvas dilaurāts | |
|---|---|
| Reģistrācijas numurs (REACH) | --- |
| Index | 050-030-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-039-8 |
| CAS | 77-58-7 |
| % diapazons | 0,1-<0,25 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (aizkrūtes dziedzeris) STOT RE 1, H372 (imūnsistēma) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.
Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!
Tas nozīmē, ka šeit 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

2. lpp. no 8

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

Labojums / versija: 12.05.2022 / 0015

Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0014

Stājas spēkā no: 12.05.2022

PDF izdošanas datums: 16.05.2022

COSMO® PU-100.110

COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

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

Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņās gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

Elpošanas apstāšanās - nepieciešama elpināšana ar elpošanas iekārtu palīdzību.

Saskare ar ādu

Produkta atlikumus uzmanīgi noslaucīt ar mitru, sausu lupatīti.

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

Vieglī pieskaroties, noņemt ar polietilēna gliokolu 400

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.

Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstošs, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Var rasties:

Dermatīts (ādas iekaisums)

Ādas izžūšana.

Alerģiskas kontaktekzēmas

Ādas krāsas maiņa

Kairina deguna un rīkles gļotādu

Klepus

Galvassāpes

Negatīvi ietekmē centrālo nervu sistēmu

Astmātiski simptomi

Paaugstinātas jutības gadījumā arī zem robežvērtības esošas koncentrācijas var izraisīt astmas pazīmes.

Elpas trūkums

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pļaušu kairinājuma gadījumā pirmā palīdzība ar deksametazona dozēto aerosolu.

Pļaušu tūskas profilakse

Nepieciešama ārsta uzraudzība, jo iepējama iedarbība, kas atklāsies vēlāk.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**CO₂

Dzēšanas pulveris

Putas

Ūdens strūkļa

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālas aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsšanai 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**

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālos aizsardzības līdzekļus, lai izbērnāšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

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

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

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

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie 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 šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām)

un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

Atstāt uz pāris dienām neaizvērtā tvertnē līdz vairs nenotiek reakcija.

Turēt mitru.

Mucu neaizvērt.

CO₂-veidošanās noslēgtās tvertnēs rada spiedienu.**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Individuālas 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**

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvaieties no tvaiku ieelpošanas.

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

Izvaieties no saskares ar acīm un ādu.

Nesaskarties ar šāda tipa produktiem, ja pastāv alerģijas, astma un hroniskas elpošanas orgānu sistēmas slimības.

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 vispārīgā 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 novēl piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.

Uzglabāt temperatūrā no līdz .

Uzglabāt sausā vietā.

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

Līme

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

| № | Vielas ķīmiskais nosaukums | Propilēnkarbonāts |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| AER: | 2 mg/m ³ | AER1: --- |
| Pārraudzības procedūras: | --- | Cita informācija: --- |
| BER: | --- | --- |

| № | Vielas ķīmiskais nosaukums | Silīcija dioksīds |
|--------------------------|--|-----------------------|
| AER: | 1 mg/m ³ (Silīcija dioksīds, amorfas) | AER1: --- |
| Pārraudzības procedūras: | --- | Cita informācija: --- |
| BER: | --- | --- |

| № | Vielas ķīmiskais nosaukums | Kalcija karbonāts |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| AER: | 6 mg/m ³ | AER1: --- |
| Pārraudzības procedūras: | --- | Cita informācija: --- |
| BER: | --- | --- |

| Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenildiizocianāts un o-(p-izocianāto benzil)fenilizocianāts | | | | | | |
|---|--|--------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgtais vārds | Skaitliskā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 37 | µg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 0,37 | µg/l | |
| | Vide – grunts | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās | | PNEC | 3,7 | µg/l | |
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 11,7 | mg/kg dry weight | |
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 1,17 | mg/kg dry weight | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Iglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 0,025 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Iglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Iglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 0,1 | mg/m ³ | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Iglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |

| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgtais vārds | Skaitliskā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 3,7 | µg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 0,37 | µg/l | |
| | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Vide – grunts | | PNEC | 2,33 | mg/kg dw | |
| | Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās | | PNEC | 37 | µg/l | |
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 11,7 | mg/kg dry weight | |
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 1,17 | mg/kg dry weight | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Iglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Iglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 17,2 | mg/cm ² | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Iglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 25 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Iglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Iglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,05 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Iglaicīga, lokāls efekts | DNEL | 0,025 | mg/m ³ | |

3. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 12.05.2022 / 0015
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0014
Stājas spēkā no: 12.05.2022
PDF izdošanas datums: 16.05.2022
COSMO® PU-100.110
COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|------|-------|--------------------|
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,025 | mg/m3 |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, lokālais efekts | DNEL | 28,7 | mg/cm ² |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 50 | mg/kg bw/day |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, lokālais efekts | DNEL | 0,1 | mg/m3 |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,1 | mg/m3 |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, lokālais efekts | DNEL | 0,05 | mg/m3 |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,05 | mg/m3 |

Propilēnkarbonāts

| Pielietošanas joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgtais vārds | Skaitliskā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|---------------------------|---|---------------------------------|------------------|--------------------|------------|----------|
| | Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās | | PNEC | 9 | mg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 0,09 | mg/l | |
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 0,083 | mg/l | |
| | Vide – grunts | | PNEC | 0,81 | mg/l | |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 0,9 | mg/l | |
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 0,83 | mg/l | |
| | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | PNEC | 740 | mg/l | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 10 | mg/kg | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 10 | mg/kg | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, lokālais efekts | DNEL | 10 | mg/m3 | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 17,4 | mg/m3 | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 70,53 | mg/kg | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 176 | mg/m3 | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, lokālais efekts | DNEL | 20 | mg/m3 | |

Dibutilvalvas dilaurāts

| Pielietošanas joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgtais vārds | Skaitliskā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|---------------------------|--|---------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------|
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 0,05 | mg/kg wet weight | |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 0,00463 | mg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 0,000466 | mg/l | |
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 0,005 | mg/kg wet weight | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,5 | mg/kg body weight/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,02 | mg/m3 | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,01 | mg/kg body weight/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,08 | mg/kg body weight/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,003 | mg/m3 | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,002 | mg/kg body weight/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 1 | mg/kg body weight/day | |

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|------|------|-----------------------|
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,07 | mg/m3 |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,2 | mg/kg body weight/day |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiskais efekts | DNEL | 0,01 | mg/m3 |

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (8) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK), (9) = Frakcija, kas var nonākt elpošos (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 ilgaicīgā (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Frakcija, kas var nonākt elpošos (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Ilglaicīgās iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU), | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Pielbide par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzpēšanu 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 pieņemami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AER1, (AGW)), jālieto piemērotas elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Attiecās tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas. Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūras ir iekļautas noteiktās metodēs 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, dzīvniekiem un dzīvnieku barību. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).
Ieteicams
Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).
Minimālais pārlāpuma biežums mm:
>= 0,35
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:
>= 480
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos. Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika. Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

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

Elpceļu aizsardzība:
Parasti nav nepieciešams.
Ja tiek pārsniegtas darba vietas robežvērtības AER, AER1.
Filtrs A2 P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta
Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:
Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.
Attiecībā uz vielām veikta izlase tika izdarīta, pamatojoties uz 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

Agregatstāvoklis: Pasta, šķidr.
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: Degošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Pašuzliesmošanas temperatūra: n.1.
Sadatīšanās temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH: Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).
Kinematiskā viskozitāte: 67000 - 93000 mPas (25°C, Dinamiskā viskozitāte) Nešķīstoša
Šķīdība: Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums: ~1,52 g/ml (20°C)
Relatīvais tvaika blīvums: Par šo parametru informācija nav pieejama.
Dalīju raksturlielumi: Neattiecas uz šķīdumiem.

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli: Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidējoši šķīdumi: Nē

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

4. lpp. no 8

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 12.05.2022 / 0015
 Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0014
 Stājas spēkā no: 12.05.2022
 PDF izdošanas datums: 16.05.2022
 COSMO® PU-100.110
 COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

10.1 Reaģētspēja

Reaģē ar ūdeni

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Iespējama eksotermā reakcija ar:

Spirti

Amīni

Bāzes

Skābes

Ūdens

Veidojas:

Oglekļa dioksīds

CO₂-veidošanās noslēgtās tvertnēs rada spiedienu.

Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Skatīt arī 7. iedaļu

Sargāt no mitruma.

Iespējama polimerizācija stipra karstuma rezultātā.

T > 260°C

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Skābes

Bāzes

Amīni

Spirti

Ūdens

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

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

COSMO® PU-100.110

COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

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

Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenilidizocianāts un o-(p-izocianāto benzil)fenilidizocianāt

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|-----------------------------------|----------------|---------|---------|-------------|--|--|
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | > 10000 | mg/kg | Žurka | | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | > 9400 | mg/kg | Trusis | | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 0,49 | mg/l/4h | Žurka | | Migla, Putekļi, ES klasifikācija ir atšķirīga. |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | Trusis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Kairinošs |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Jā (ieelpošana un saskare ar ādu) |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|------------------------|---|----------|
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Žurka | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva |
| Kancerogenitāte: | | | | Žurka | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Carc. 2 |

| Metilēndifenilidizocianāts, modificēts | | | | | | |
|--|----------------|---------|-------------------|------------------------|---|---------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | analogs secinājums |
| Ādas korozija/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 Irrit. 2 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Pele | | Jā (ieelpošana) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Jā (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Žurka | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOEC | 0,2 | mg/m ³ | Žurka | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |

| 4,4'-metilēndifenilidizocianāts | | | | | | |
|--|----------------|---------|-------------------|------------------------|--|---|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žurka | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | analogs secinājums |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >9400 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | analogs secinājums |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 0,368 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, ES klasifikācija ir atšķirīga. |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 1,5 | mg/l/4h | | | Aerosol, Ekspertu vērtējums. |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | Trusis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2, analogs secinājums |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | | Jā (ieelpošana) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Pele | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1 |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Žurka | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīvam ale |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Žurka | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) | Negatīvam ale |
| Kancerogenitāte: | | | | Žurka | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aerosol, analogs secinājums, Carc. 2 |
| Reproduktīvā toksicitāte: | NOAEL | 4-12 | mg/m ³ | Žurka | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Aerosol, analogs secinājums |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): | | | | | | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |

6. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 12.05.2022 / 0015
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0014
Stājas spēkā no: 12.05.2022
PDF izdošanas datums: 16.05.2022
COSMO® PU-100.110
COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.5. PBT un vPvB ekspozīcijas rezultāti: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības: | | | | | | | Neattiecas uz maisījumiem. |
| 12.7. Citas netabvēlīgas ietekmes: | | | | | | | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi. |

| Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenildizociānāts un o-(p-izociānāto benzil)fenilizociānāts | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|-------------------|--|---------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF | | 200 | | | | Nav sagaidāma |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/N OEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toksiskums baktērijām: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Metilēndifenildizociānāts, modificēts | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------|--|---------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF | | 200 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Nav sagaidāma |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/N OEL | 21d | >=10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| Toksiskums baktērijām: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| 4,4'-metilēndifenildizociānāts | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-------|---------|---------|------------------|--|--------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Toksiskums baktērijām: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | analogs secinājums |
| Citi organismi: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lactuca sativa | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | analogs secinājums |

| Cita informācija: | | | | | | | |
|---|------------|-----|--------|------------------------|-------------------------|--|---|
| 12.4. Mobilitāte augsnē: | H (Henry) | | 0,0229 | Pa*m ³ /mol | | | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | analogs secinājums |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 0 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Nav bioloģiski noārdāma. Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolojot CO ₂ , lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurinvielu). |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | analogs secinājums |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/N OEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | analogs secinājums |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | 5,22 | | | | Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3). |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | ErC50 | 72h | >1640 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | analogs secinājums |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF | 28d | 200 | | Cyprinus caprio | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Nav sagaidāma |
| 12.5. PBT un vPvB ekspozīcijas rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu. Nav vPvB vielu. |
| Cita informācija: | AOX | | | | | | Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos. |
| Toksiskums baktērijām: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | analogs secinājums |
| Citi organismi: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lactuca sativa | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | analogs secinājums |

7. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 12.05.2022 / 0015
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0014
Stājas spēkā no: 12.05.2022
PDF izdošanas datums: 16.05.2022
COSMO® PU-100.110
COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|-----|-------|-------|----------------------|--|--------------------|
| Citi organismi: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Avena sativa | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | analogs secinājums |
| Toksiskums posmtāriem: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lumbricus terrestris | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | analogs secinājums |
| Toksiskums posmtāriem: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | analogs secinājums |

| Propilēnkarbonāts | | | | | | | |
|---|----------------|-------|-----------|---------|-------------------------|--|---|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Cyprinus caprio | 92/69/EC | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitāte algēm: | EC50 | 72h | >900 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | | 83,5-87,7 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Viegli bioloģiski noārdāma 29d |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | DOC | 14d | 90-100 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | -0,48 | | | | Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3), aprēķināta vērtība |
| 12.5. PBT un vPvB eksperimentu rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām: | EC10 | 16h | 7400 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Cita informācija: | AOX | | 0 | % | | | Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos. |

| Dibutilvalvas dilaurāts | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte algēm: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 22 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nav viegli bioloģiski noārdāma |

| Silīcija dioksīds | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|--|---------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | EC0 | 96h | >10000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC0 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitāte algēm: | ErC50 | 72h | >=10000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | | | | | | Neorganisk us produktus nav iespējams eliminēt no ūdens ar bioloģiskā m tīrīšanas metodēm. |
| 12.5. PBT un vPvB eksperimentu rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

| Kalcija karbonāts | | | | | | | |
|---|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|--|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Toksiskums baktērijām: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toksiskums posmtāriem: | | | | | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Negatīva |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksicitāte algēm: | EC50 | 72h | >200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toksicitāte algēm: | EC50 | 72h | >14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | | | | | | Neorganisk us produktus nav iespējams eliminēt no ūdens ar bioloģiskā m tīrīšanas metodēm. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | | | | | | | Neattiecas uz anorganiskām substancēm. |
| 12.4. Mobilitāte augsnē: | | | | | | | Neattiecas uz anorganiskām substancēm. |
| 12.5. PBT un vPvB eksperimentu rezultāti: | | | | | | | Neattiecas uz anorganiskām substancēm. |

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes Viela / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:
Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem. Pamatoties 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
08 05 01 izociānātu atkritumi

Ieteikums:
Izvērtēt ieteikto varas iestāžu izdotos noteikumus.
Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.
Societējis produkts:
Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.
Tvertni pilnībā iztukšot.
Nepiesāņoti 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.i.
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.i.
14.4. Iepakojuma grupa: n.i.

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

8. lpp. no 8
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 12.05.2022 / 0015
Aizstāj versiju / versija: 01.11.2021 / 0014
Stājas spēkā no: 12.05.2022
PDF izdošanas datums: 16.05.2022
COSMO® PU-100.110
COSMO® PU-100.112

(COSMOPUR K1)

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. Beztautas 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/līkumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums
Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenilidizocianāts un o-(p-izocianāto)benzilfenilidizocianāts
Metilēndifenilidizocianāts, modificēts
4,4'-metilēndifenilidizocianāts

Dibutiltiāvas diāurāts

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

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

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.
Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

Produkts satur azo krāsu. Pastāv aizdomas, ka ķermeņa azo grupas var tikt enzimatiski sadalītas.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi 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 vietās"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

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

| Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Pielietotās vērtēšanas metodes |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| STOT SE 3, H335 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Resp. Sens. 1, H334 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Carc. 2, H351 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| STOT RE 2, H373 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |

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

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja ieelpo.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H370 Rada orgānu bojājumus.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Irrit. — Acu kairinājums

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

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Resp. Sens. — Sensibilizācija, ieelpojot

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Carc. — Kancerogenitāte

STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Skin Corr. — Kodīgs ādai

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Muta. — Cilmes šūnu mutagenitāte

Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai

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

Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces

un datu avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.

Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Sastāvdaļu drošības datu lapas.

ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.

GESTIS vielu datu bāze (Vācija).

Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārpojošām vielām (Vācija).

ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.

Attiecīgo valstu nacionālie darbvietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.

Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

| | |
|-------------------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= 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 (vidējā efektīvā koncentrācija) |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Eiropas ķīmikāliju aģentūra) |
| EKK | 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 beztautas ķīmikālijas (kods)) |
| IC50 | Vidējā 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 (vidējā 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-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 registrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir īri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.) |
| RID | Réglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| sask. | saskaņā ar |
| SVHC | Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas) |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu) |
| utt. | un 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.