

1. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
Stājas spēkā no: 21.09.2023
PDF izdošanas datums: 15.04.2024
Hohlraumversiegelung hellbraun

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

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

1.1 Produkta identifikators

Hohlraumversiegelung hellbraun

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Korozijas aizsardzība

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas 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 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

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. | 3 | H226-Uzliesmojš šķidrums un tvaiki. |
| STOT SE | 3 | H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |

2.2 Marķējuma elementi

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

2. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun



Uzmanību

H226-Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem. P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P261-Izvaiļties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu.

P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P405-Glabāt slēgtā veidā.

P501-Atbrīvojies no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

EUH066-Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

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

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119463258-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 919-857-5 |
| CAS | --- |
| % diapazons | 30-<50 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Pamatēļa - nav precizēta * | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| % diapazons | 1-<10 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Sulfoskābes, naftas, nātrija sāļi | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119527859-22-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 271-781-5 |

3. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlräumversiegelung hellbraun

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS | 68608-26-4 |
| % diapazons | 1-<5 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetraaizvietotie amonija savienojumi, di-C12-18-alkildimetil-, hlōrīdi | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119486994-16-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 269-924-1 |
| CAS | 68391-05-9 |
| % diapazons | 0,1-<0,25 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE | ATE (orāli): 500 mg/kg |

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.
 H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

* Sastāvā ietilpstošo minerāleļļu var raksturot ar vienu vai vairākiem šādiem numuriem:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Reģistrācijas numurs (REACH) | Vielas ķīmiskais nosaukums |
|----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 265-090-8 | 01-2119488706-23-XXXX | Pamatēļa - nav precizēta |
| 265-091-3 | 01-2119487067-30-XXXX | Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, rafinēti ar šķīdinātāju |
| 265-096-0 | 01-2119487081-40-XXXX | Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju deasfaltētas |
| 265-097-6 | 01-2119483621-38-XXXX | Destilāti (naftas), smagie naftēnu, rafinēti ar šķīdinātāju |
| 265-098-1 | 01-2119480374-36-XXXX | Destilāti (naftas), vieglie naftēnu, rafinēti ar šķīdinātāju |
| 265-101-6 | 01-2119488707-21-XXXX | Pamatēļa - nav precizēta |
| 265-155-0 | 01-2119467170-45-XXXX | Pamatēļa - nav precizēta |
| 265-156-6 | 01-2119480375-34-XXXX | Destilāti (naftas), vieglie naftēnu, hidroattīrīti |
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem |
| 265-160-8 | 01-2119489287-22-XXXX | Atlikuma eļļas (naftas), hidroattīrītas |
| 265-161-3 | -- | Smēreļļas (nafta), apstrādātas ar ūdeņradi, nolieotas |
| 265-166-0 | 01-2119480472-38-XXXX | Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju attīrītas no vaskiem |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem |
| 265-176-5 | 01-2119485040-48-XXXX | Parafīnu eļļas (naftas), vieglās, katalītiski attīrītas no vaskiem |
| 276-735-8 | -- | Smēreļļas (naftas), C>25-, ar ūdeņradi apstrādātas, gaišas, no izejvielām |
| 276-736-3 | 01-2119555262-43-XXXX | Pamatēļa - nav precizēta |
| 276-737-9 | 01-2119474878-16-XXXX | Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes |
| 276-738-4 | 01-2119474889-13-XXXX | Smēreļļas (naftas), C20-50, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes |
| 278-012-2 | 01-2119495601-36-XXXX | Pamatēļa - nav precizēta |

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

Piemēram, ja kādam ogļūdeņradim ir jāpielieto drošības prasība P, tas jau ir ņemts vērā šeit uzrādītajā klasifikācijā.

Citāts: "P piezīme - Vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tās sastāvā ir mazāk nekā 0,1 masas % benzola (EINECS Nr. 200- 753-7) piemaisījumu."

Tieši tāpat šeit uzrādītajā klasifikācijā jau ir ņemts vērā Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (klasificēšanas, marķēšanas, iepakojšanas noteikumi) 4. pants.

Šeit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

leelpošana

4. lpp. no 16
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
Stājas spēkā no: 21.09.2023
PDF izdošanas datums: 15.04.2024
Hohlraumversiegelung hellbraun

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.
Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.
Nesamaņas 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.

Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.
Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās 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

CO2
Dzēšanas pulveris
Smiltis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi
Sēra oksīdi
Nitrogēna oksīdi
Indīgas gāzes

Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.
Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.
Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.
Atkarībā no aizdegšanās lieluma
Eventuāli pilna aizsardzība.
Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.
Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1 Personā, 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 plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.
Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

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.

5. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

Aizliegts izliet kanalizācijā.
 Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.
 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. Nedrīkst noskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.

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

Gādāt par labu telpu ventilāciju.
 Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.
 Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
 Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
 Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.
 Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.
 Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.
 Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.
 Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.
 Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.
 Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.
 Nodrošināt pret iekļūšanu augsnē.
 Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.
 Uzglabāt labi vēdināmās vietās.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.
 Laba darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.
 Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| AER: | 200 mg/m3 (vairspirts) | AER: | 300 mg/m3 (vairspirts) |
| Pārraudzības procedūras: | | - | Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) |
| | | - | Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) |
| | | - | Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BER: | --- | Cita informācija: | --- |
| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Minerāleļļas migla | |
| AER: | 5 mg/m3 (naftas minerāleļļas) | AER: | --- |
| Pārraudzības procedūras: | | - | Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
| BER: | --- | Cita informācija: | --- |

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

6. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 46 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 185 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 46 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 77 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 871 | mg/m ³ | |

| Tetraaizvietotie amonija savienojumi, di-C12-18-alkildimetil-, hlorīdi | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 0,013 | mg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 0,0013 | mg/l | |
| | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | PNEC | 1,2 | mg/l | |
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 8,8 | mg/kg dw | |
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 0,88 | mg/kg dw | |
| | Vide – grunts | | PNEC | 7 | mg/kg dw | |
| | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās | | PNEC | 0,0026 | mg/l | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 8 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 7,65 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 2,3 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 27 | mg/m ³ | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 12,75 | mg/kg bw/day | |

- Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (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 (2004/37/EK). |
 | AER1 = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |
 | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021))
 (ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |
 | Cita informācija (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)):
 Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:
 (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK). |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

7. lpp. no 16

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
Stājas spēkā no: 21.09.2023
PDF izdošanas datums: 15.04.2024
Hohlraumversiegelung hellbraun

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, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.
Attiecas 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 noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
Aizsargcimdi no nitrīla (EN ISO 374).
Minimālais pārklājuma biezums mm:
>= 0,12
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:
> 480

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.
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:
Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.
Filtrs A P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta
Pie augstām koncentrācijām:
Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.
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.
Cimdu 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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Agregātvoklis: | Šķidrums |
| Krāsa: | brūna |
| Smarža: | Raksturīga |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |

8. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Uzliesmojamība:

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:

Augšējā sprādzienbīstamības robeža:

Uzliesmošanas punkts:

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Sadalīšanās temperatūra:

pH:

Kinematiskā viskozitāte:

Kinematiskā viskozitāte:

Šķīdība:

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):

Tvaika spiediens:

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

Relatīvais tvaika blīvums:

Daļiņu raksturlielumi:

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli:

Šķīdinātāju daudzums:

154-193 °C (Šķīdinātājs)

Par šo parametru informācija nav pieejama.

0,6 Vol-% (Šķīdinātājs)

7 Vol-% (Šķīdinātājs)

41 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup), Šķīdinātājs)

>270 °C (Šķīdinātājs)

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).

>20,5 mm²/s (40°C)

500 mPas (20°C, Dinamiskā viskozitāte)

Nav sajauicama

Neattiecas uz maisījumiem.

15 kPa (50°C)

0,86 g/cm³ (20°C, DIN 51757)

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Neattiecas uz šķīdumiem.

Produkts nav sprādzienbīstams. Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

50 % (Organiskie šķīdinātāji)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Iespējama uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

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

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar oksidācijas līdzekļiem.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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. (Iedalījums).

Hohlraumversiegelung hellbraun

| 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: | | | | | | n.p.d. |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | | | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| 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. |

9. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Toksiska ietekme uz Tpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): | | | | | | n.p.d. |
| Toksiska ietekme uz Tpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | | | | | | n.p.d. |
| Aspiratīvā bīstamība: | | | | | | n.p.d. |
| Simptomi: | | | | | | n.p.d. |

| Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >5000 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LD50 | >18,5 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| 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) | Nav kairinošs |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nē (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Cilvēks | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Pele | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatīva, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Žurka | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatīva, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatīva, analogs secinājums Chinese hamster |
| Reproduktīvā toksicitāte: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatīva, analogs secinājums |
| Kancerogenitāte: | NOAEC | 1100 | mg/m3 | Pele | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Māfite |
| Kancerogenitāte: | NOAEC | >= 2200 | mg/m3 | Pele | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Tēviņš |
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību): | NOAEL | >= 3000 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Tēviņš |

10. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību): | NOAEL | >= 1500 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Māģite |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): | | | | | | Var izraisīt miegainību vai reibonūs., STOT SE 3, H336 |
| Aspiratīvā bīstamība: Simptomi: | | | | | | Jā nesamaņa, galvassāpes, reibonis, ādas krāsas maiņa, slāpes, caureja |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 3000 | mg/kg/d | Žurka | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | analogs secinājums |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEC | 1444 | ppm | Žurka | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | analogs secinājums |

| Sulfoskābes, naftas, nātrija sāļi | | | | | | |
|----------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Aspiratīvā bīstamība: | | | | | | Nē |

| Tetraaizvietotie amonija savienojumi, di-C12-18-alkildimetil-, hlorīdi | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >300-2000 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | Trusis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Kodīgs |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | Trusis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nav sensibilizējošs |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Pele | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatīva |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

| Hohlraumversiegelung hellbraun | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------|
| 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

11. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Hohlraumversiegelung hellbraun

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.1. Toksicitāte alģēm: | | | | | | | 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 apkārtējo vidi. |
| Cita informācija: | | | | | | | DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) \geq 80%/28d: n.l. |
| Cita informācija: | AOX | | | % | | | Nesatur organiskus halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos. |

Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <2% aromātiskiem savienojumiem

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|-----------------------------|----------------|-------|---------|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | NOELR | 28d | 0,13 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitāte alģēm: | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksicitāte alģēm: | EbC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksicitāte alģēm: | NOELR | 72h | 100 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksicitāte alģēm: | NOELR | 72h | 3 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

12. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|------|-----|-------|------|--|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Viegli biokīmiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | | | 5-6,7 | | | | Augsta |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām: | EL50 | 48h | 0,95 | mg/l | | | QSAR |

| Sulfoskābes, naftas, nātrija sāļi | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|-------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | 22,12 | | | | |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

| Tetraaizvietotie amonija savienojumi, di-C12-18-alkildimetil-, hlorīdi | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | 0,26 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | >0,1-1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/NOEL | 21d | >0,01-0,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | NOEC/NOEL | 72h | 0,06 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Viegli biokīmiski noārdāma |

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. (2014/955/ES)

08 01 11 krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Ieteikums:

Izvērst 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

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohraumversiegelung hellbraun

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1139
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
 UN 1139 COATING SOLUTION
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
 14.4. Iepakojuma grupa: III
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams
 Tunnel restriction code: D/E
 Klasificēšanas kods: F1
 LQ: 5 L
 Transporta kategorija: 3



Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1139
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
 UN 1139 COATING SOLUTION
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
 14.4. Iepakojuma grupa: III
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams
 Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): Nav piemērojams
 EmS: F-E, S-E



Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1139
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
 UN 1139 Coating solution
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
 14.4. Iepakojuma grupa: III
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.
 Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.
 Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.
 Šeit 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:
 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, tas 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 direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 50,07 %
 Direktīva 2004/42/EK (GOS):
 VOC ES robežvērtība šim produktam ir: 840 g/l (B/e)

14. lpp. no 16
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019
 Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018
 Stājas spēkā no: 21.09.2023
 PDF izdošanas datums: 15.04.2024
 Hohlraumversiegelung hellbraun

Maksimālais VOC saturs šajā produktā ir: g/l

ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.
 Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"
 Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
 Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 3, 6, 7, 9, 11, 12, 15
 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, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

| Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Pielietotās vērtēšanas metodes |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Iedalījums, balstoties uz testa datiem. |
| STOT SE 3, H336 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodu (GHS/CLP).
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums
 STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts
 Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot
 Eye Irrit. — Acu kairinājums
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs
 Skin Corr. — Kodīgs ādai
 Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi
 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 ķimikālijām.
 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.

15. lpp. no 16

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

Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019

Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018

Stājas spēkā no: 21.09.2023

PDF izdošanas datums: 15.04.2024

Hohlraumversiegelung hellbraun

Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu 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 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 (vidēji 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 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 (= 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)

16. lpp. no 16

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

Labojums / versija: 21.09.2023 / 0019

Aizstāj versiju / versija: 18.09.2022 / 0018

Stājas spēkā no: 21.09.2023

PDF izdošanas datums: 15.04.2024

Hohlraumversiegelung hellbraun

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

sask. saskaņā ar

SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)

wwt wet weight (= slapjš svars)

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.