

Karta bezpečnostných údajov ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Karta bezpečnostných údajov z: 07/02/2023 - revízia 3



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Obchodný kód: 9011499

UFI: 1RA1-W0YF-H009-407K

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Čistič

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícií

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Eye Irrit. 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Pozor

Označenie nebezpečenstva:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné poradenstvo:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH208 Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT). Môže vyvolať alergickú reakciu

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Koncentrácia (%) w/w) | Meno | Ident. č. | Klasifikácia | Registračné číslo |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥20 - <25 % | benzyl alcohol | CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119492630-38-XXXX |
| ≥2.5 - <5 % | monoethanolamine oleate | CAS:2272-11-9 EC:218-878-0 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| ≥1 - <2.5 % | 1-methoxy-2-propanol | CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 01-2119457435-35-XXXX |
| ≥0.49 - <1 % | 2-aminoetanol; etanolamín | CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8 | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119486455-28-XXXX |
| | | | Špecifické koncentračné limity: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335 | |
| ≥0.016 - <0.025 % | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on | CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| | | | Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317 | |
| <0.0015 % | zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT) | CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100 | |
| | | | Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržierte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zlikvidujte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

| | Typ OEL | krajiny | Limit vystavenia pri práci | |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol CAS: 100-51-6 | National | FÍNSKO | Dlhodobé 45 mg/m ³ - 10 ppm | |
| | National | POLSKO | Dlhodobé 240 mg/m ³ | |
| | DFG | NEMECKO | Horná hranica - Krátkodobé 44 mg/m ³ - 10 ppm | |
| | National | NEMECKO | Dlhodobé 22 mg/m ³ - 5 ppm | |
| | NDS | POLSKO | Dlhodobé 240 mg/m ³ | |
| | National | ČESKÁ REPUBLIKA | Dlhodobé 40 mg/m ³ | |
| | National | LOTYŠSKO | Dlhodobé 5 mg/m ³ | |
| | National | ČESKÁ REPUBLIKA | Horná hranica - Krátkodobé 80 mg/m ³ | |
| | National | BULHARSKO | Dlhodobé 5 mg/m ³ | |
| | National | LITVA | Dlhodobé 5 mg/m ³ | |
| | National | SLOVINSKO | Dlhodobé 22 mg/m ³ - 5 ppm; Krátkodobé 44 mg/m ³ - 10 ppm | |
| | 1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 | SUVA | | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| | | National | ŠVÉDSKO | Dlhodobé 190 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| National | | FÍNSKO | Dlhodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud | |
| National | | NÓRSKO | Dlhodobé 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H | |
| NDS | | | Dlhodobé 180 mg/m ³ | |
| NDSCh | | | Dlhodobé 360 mg/m ³ | |
| National | | NÓRSKO | Dlhodobé 185 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm | |
| EÚ | | | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin | |
| ACGIH | | | Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Eye and URT irr | |
| DFG | | NEMECKO | Horná hranica - Krátkodobé 740 mg/m ³ - 200 ppm | |
| ACGIH | | | Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation | |
| National | | ŠVÉDSKO | Dlhodobé 190 mg/m ³ - 50 ppm | |
| National | | FRANCÚZSKO | Dlhodobé 188 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm | |
| National | | ŠPANIELSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm | |
| National | | GRÉCKO | Dlhodobé 360 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m ³ - 300 ppm | |
| National | | DÁNSKO | Dlhodobé 185 mg/m ³ - 50 ppm | |
| National | | FÍNSKO | Dlhodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m ³ - 150 ppm | |
| National | | NEMECKO | Dlhodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm | |
| National | | PORTUGALSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm | |
| National | NÓRSKO | Dlhodobé 180 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 225 mg/m ³ - 75 ppm | | |
| National | BELGICKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm | | |
| NDS | POLSKO | Dlhodobé 180 mg/m ³ | | |
| NDSCh | POLSKO | Krátkodobé 360 mg/m ³ | | |
| CHE | ŠVAJČIARSKO | Krátkodobé 720 mg/m ³ - 200 ppm | | |
| NDS | HOLANDSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ ; Krátkodobé 563 mg/m ³ | | |
| National | ČESKÁ REPUBLIKA | Dlhodobé 270 mg/m ³ | | |

| | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | National MAĎARSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ ; Krátkodobé 568 mg/m ³ |
| | Malaysi a OEL | MAŁAJZIA Dlhodobé 369 mg/m ³ - 100 ppm |
| | National ESTÓNSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| | National LOTYŠSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| | National ĀESKÁ REPUBLIKA | Horná hranica - Krátkodobé 550 mg/m ³ |
| | National SLOVENSKO | Horná hranica - Krátkodobé 568 mg/m ³ |
| | National SLOVENSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm |
| | National SLOVINSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 562,5 mg/m ³ - 150 ppm |
| | National SPOJENE KRALOVSTVO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m ³ - 150 ppm |
| | National BULHARSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| | National RUMUNSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| | TUR TURECKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| | National LITVA | Dlhodobé 190 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m ³ - 75 ppm |
| | National CHORVÁTSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| | EÚ | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin |
| | National BELGICKO | Dlhodobé 184 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 369 mg/m ³ - 100 ppm |
| | National SLOVINSKO | Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm |
| 2-aminoetanol; etanolamín CAS: 141-43-5 | National NÓRSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E |
| | NDS | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ |
| | NDSCh | Dlhodobé 7,5 mg/m ³ |
| | National ŠVÉDSKO | Dlhodobé 8 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National FÍNSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud |
| | EÚ | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Skin |
| | ACGIH | Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm Eye and skin irr |
| | DFG NEMECKO | Horná hranica - Krátkodobé 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm |
| | ACGIH | Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation |
| | EÚ | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin |
| | National DÁNSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm |
| | National NEMECKO | Dlhodobé 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm |
| | National PORTUGALSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| | NDS POĽSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ |
| | NDSCh POĽSKO | Krátkodobé 7,5 mg/m ³ |
| | NDS HOLANDSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ ; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ |
| | National ĀESKÁ REPUBLIKA | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ |
| | National MAĎARSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ ; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ |
| | National ĀESKÁ REPUBLIKA | Horná hranica - Krátkodobé 7,5 mg/m ³ |
| | National SLOVENSKO | Horná hranica - Krátkodobé 7,6 mg/m ³ |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| National RUMUNSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National LITVA | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| ACGIH | Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation |
| National ŠVÉDSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm |
| EÚ | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin |
| National FRANCÚZSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National ŠPANIELSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,5 mg/m ³ - 3 ppm |
| National GRÉCKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National FÍNSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National NÓRSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 5 mg/m ³ - 2 ppm |
| National BELGICKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| CHE ŠVAJČIARSKO | Krátkodobé 10 mg/m ³ - 4 ppm |
| Malaysi a OEL MALAJZIA | Dlhodobé 7,5 mg/m ³ - 3 ppm |
| National ESTÓNSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National LOTYŠSKO | Dlhodobé 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National SLOVENSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm |
| National SLOVINSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National SPOJENE KRALOVSTVO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National BULHARSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| TUR TURECKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |
| National CHORVÁTSKO | Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm |

Limitné hodnoty expozície PNEC

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 1 mg/l

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,1 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 5,27 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,527 mg/kg

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 39 mg/l

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0,45 mg/kg

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 2,3 mg/l

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 10 mg/l

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 100 mg/l

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 1 mg/l

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 100 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 52,3 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 5,2 mg/kg

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 4,59 mg/kg

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,085 mg/l

2-aminoetanol;
etanolamín
CAS: 141-43-5

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,0085 mg/l

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 0,025 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 0,425 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,0425 mg/kg

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0,035 mg/kg

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Spotrebiteľ: 20 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 4 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 110 mg/m³; Spotrebiteľ: 27 mg/m³

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 22 mg/m³; Spotrebiteľ: 5,4 mg/m³

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotrebiteľ: 20 mg/kg

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 8 mg/kg; Spotrebiteľ: 4 mg/kg

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 369 mg/m³

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Odborný pracovník: 553,5 mg/m³

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 553,5 mg/m³

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 183 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 43,9 mg/m³

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 78 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 33 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úrovne expozície presahujú limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalina

Vzhľad: kvapalný

Farba: opaleskujúca

Zápach: charakteristický

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícií
Počiatočný bod varu a rozsah varu: 100 °C (212 °F)
Horľavosť: Nie je k dispozícií
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícií
Teplota vzplanutia: 100 °C (212 °F)
Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícií
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícií
Hodnota pH: 9.00
Viskozita: Nie je k dispozícií
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícií
Rozpustnosť vo vode: Áno
Roypustnosť v oleji: rozpustný
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícií
Tlak pár: Nie je k dispozícií
Relatívna hustota: 1.10 g/cm³
Hustota pár: Nie je k dispozícií

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií

Vodivosť: Nie je k dispozícií

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| a) akútna toxicita | Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| b) poleptanie kože/podráždenie kože | Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) respiračná alebo kožná senzibilizácia | Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| e) mutagenita zárodočných buniek | Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| f) karcinogenita | Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| g) reprodukčná toxicita | Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Neoznačené |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Neoznačené | |
| | | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| j) aspiračná nebezpečnosť | Neoznačené | |
| | | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol | a) akútna toxicita | LC50 Inhalačná hmla Potkan = 11, mg/l 4h LD50 Orálne Potkan = 1230, mg/kg |
| | g) reprodukčná toxicita | NOAEL Potkan = 1072, mg/m ³ |
| 1-methoxy-2-propanol | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 5300 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 13000 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 28,8 mg/l 4h LD50 Pokožka Králik = 13 g/kg LC50 Vdýchnutie Potkan > 7559 Ppm 6h LD50 Orálne Potkan = 5000 mg/kg |
| | h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | NOAEL Orálne Potkan = 919 mg/kg NOAEL Vdýchnutie Potkan = 3,7 mg/kg NOAEL Pokožka Králik > 1000 mg/kg |
| | | |
| | | |
| 2-aminoetanol; etanolamín | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan 2100 mg/kg LD50 Pokožka Králik 1000 mg/kg |
| | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 670, mg/kg |
| zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT) | a) akútna toxicita | LC50 Vdýchnutie Potkan = 2,36 mg/l 4h LD50 Pokožka Králik = 660, mg/kg LD50 Orálne Potkan = 53, mg/kg |
| | | |
| | | |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

| Zložka | Ident. č. | Ekotox. info |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol | CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 770 mg/l 1 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 770 mg/l 72 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 460 mg/l 96 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA |
| 1-methoxy-2-propanol | CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3 | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID |
| 2-aminoetanol; etanolamín | CAS: 141-43-5 - EINECS: 205- 483-3 - INDEX: 603-030-00-8 | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 22 mg/l 72 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 349 mg/l 96 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on | CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220- 120-9 - INDEX: 613-088-00-6 | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2,15 mg/l |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h |
| | | NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d |
| zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT) | CAS: 55965-84- 9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613- 167-00-5 | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96 |
| | | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72 |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72 |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d |
| | | b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii $\geq 0,1\%$ nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nedá sa aplikovať

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nedá sa aplikovať

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nedá sa aplikovať

14.4. Obalová skupina

Nedá sa aplikovať

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nedá sa aplikovať

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nedá sa aplikovať

Cesta a železnica (ADR-RID):

Nedá sa aplikovať

Vzduch (IATA)

Nedá sa aplikovať

More (IMDG):

Nedá sa aplikovať

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Žiadna

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 30, 40, 75

Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (w/w)

Národné predpisy

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

| Kód | Popis |
|------|------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

| Kód | Trieda a kategória nebezpečnosti | Popis |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Horľavá kvapalina, Kategória 3 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, Kategória 2 |

| | | |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3 |

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3.3/2 | Metóda výpočtu |

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vylučuje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.

INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.

IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo

KAFH: KAFH

KSt: Výbušný koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LDLo: Spodná letálna dávka

N.A.: Nedá sa aplikovať
N/A: Nedá sa aplikovať
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii
NA: Nie je k dispozícii
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PGK: Pokyny na balenie
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
PSG: Cestujúci
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.
STOT: Špecifická orgánová toxicita.
TLV: Hodnota prahového limitu.
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie