

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

BUZ® CALC EX

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

Použitie látky/zmesi

EuPCS: PC-CLN-4 Výrobky na odstraňovanie vodného kameňa

Kategórie procesov [PROC]: 8, 10

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Ulica: Fraunhofer Str. 17

Miesto: D-87700 Memmingen

Telefón: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Partner na konzultáciu: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

lactic acid

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 2 z 10

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | Podiel |
|-----------|--|-------------|
| | Č. v ES | |
| | Č. indexu | |
| | Č. REACH | |
| | GHS klasifikácia | |
| 77-92-9 | citric acid | 15 - < 20 % |
| | 201-069-1 | |
| | 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335 | |
| 79-33-4 | lactic acid | 1 - < 5 % |
| | 201-196-2 | |
| | 01-2119474164-39 | |
| | Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071 | |
| 5329-14-6 | kyselina amidosírová; kyselina sulfámová; kyselina sulfamidová | 1 - < 5 % |
| | 226-218-8 | |
| | 016-026-00-0 | |
| | 01-2119488633-28 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412 | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|-----------|-----------|---|-------------|
| | | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | |
| 77-92-9 | 201-069-1 | citric acid | 15 - < 20 % |
| | | inhalačne: LC50 = >5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 79-33-4 | 201-196-2 | lactic acid | 1 - < 5 % |
| | | inhalačne: LC50 = >5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 3540 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 | |
| 5329-14-6 | 226-218-8 | kyselina amidosírová; kyselina sulfámová; kyselina sulfamidová | 1 - < 5 % |
| | | inhalačne: LC50 = >5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 3 z 10

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody
pena odolná voči alkoholu
Kysličník uhličitý
Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny:
Kysličník uhličitý
Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Nemiešajte s iné chemikálie
Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 4 z 10

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN 166)

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. (EN 374, Doba permeácie >10 min.)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu $\geq 0,1$ mm

Zoznam vhodných fabrikátov s podrobnými údajmi o dobe nosenia je k dispozícii na požiadanie.

Zriedené aplikačné roztoky $\leq 1\%$:

Od používania ochranných rukavíc možno upustiť, pokiaľ sa prijímajú rovnocenné ochranné opatrenia pri zohľadnení zvýšeného zaťaženia pokožky v dôsledku práce vo vlhkom prostredí (napr. použitie vhodných masť na ochranu pokožky).

Ochrana pokožky

Noste vhodný pracovný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|-----------------|------------------|
| Fyzikálny stav: | Kvapalný |
| Farba: | bezfarebný |
| Zápach: | charakteristický |

Metóda

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: cca 0 °C

Teplota varu alebo počiatková teplota varu: cca 100 °C

a rozmedzie teploty varu:

Teplota vzplanutia: nepoužiteľné

Horľavosť

tuhý/kvapalný: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

Dolný limit výbušnosti: nie je stanovené

Horný limit výbušnosti: nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 5 z 10

| | |
|--|------------------------|
| tuhá látka: | nepoužiteľné |
| plyn: | nepoužiteľné |
| Teplota rozkladu: | nie je stanovené |
| Oxidačné vlastnosti | |
| Nepodporuje horenie. | |
| Hodnota pH (pri 20 °C): | cca 1 |
| Dynamická viskozita: (pri 25 °C) | <10 mPa·s (50 1/s) |
| Rozpustnosť vo vode: | úplne miešateľný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | |
| nie je stanovené | |
| Rozdeľovacia konštanta: | nie je stanovené |
| Tlak pary: | nie je stanovené |
| Hustota (pri 20 °C): | 1,10 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár: | nie je stanovené |

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Obsah tuhého telesa: | nie je stanovené |
| Relatívna rýchlosť odparovania: | nie je stanovené |

Ďalšie inštrukcie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkálie (zásady)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 6 z 10

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|-----------|--|------------------|--------|-------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 77-92-9 | citric acid | | | | |
| | orálne | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | dermálne | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | | |
| | inhalačne (4 h) aerosol | LC50 >5 mg/l | Potkan | | |
| 79-33-4 | lactic acid | | | | |
| | orálne | LD50 3540 mg/kg | Potkan | | |
| | dermálne | LD50 >2000 mg/kg | Králík | | |
| | inhalačne aerosol | LC50 >5 mg/l | Potkan | ATE | |
| 5329-14-6 | kyselina amidosírová; kyselina sulfámová; kyselina sulfamidová | | | | |
| | orálne | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ATE | |
| | dermálne | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ATE | |
| | inhalačne aerosol | LC50 >5 mg/l | Potkan | ATE | |

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 7 z 10

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|-----------|--|-----------------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 77-92-9 | citric acid | | | | | |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 160 mg/l | 48 h | | GESTIS | |
| | Toxicita rias | NOEC 425 mg/l | 7 d | Scenedesmus quadricauda | | |
| 79-33-4 | lactic acid | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 320 mg/l | 96 h | Danio rerio (danio pruhované) | | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l 3500 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 240 mg/l | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | | |
| 5329-14-6 | kyselina amidosírová; kyselina sulfámová; kyselina sulfamidová | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l 70,3 | 96 h | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|---------|---|---------|----|-------|--|
| | Metóda | Hodnota | d | Zdroj | |
| | Hodnotení | | | | |
| 77-92-9 | citric acid | | | | |
| | | >60% | 28 | | |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | | |
| 79-33-4 | lactic acid | | | | |
| | | >60% | 28 | | |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | | |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 77-92-9 | citric acid | -1,57 |
| 79-33-4 | lactic acid | -0,62 |

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 8 z 10

Kl'úč odpadu produktu

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN 3265 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 8 |
| 14.4. Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostné značky: | 8 |
| Klasifikačný kód: | C3 |
| Posebne doložbe: | 274 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množstvá: | E1 |
| Dopravná kategória: | 3 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti: | 80 |
| Kód obmedzenia v tuneli: | E |

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN 3265 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 8 |
| 14.4. Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostné značky: | 8 |
| Klasifikačný kód: | C3 |
| Posebne doložbe: | 274 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množstvá: | E1 |

Nármorná preprava (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN 3265 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 8 |
| 14.4. Obalová skupina: | III |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 9 z 10

| | |
|--------------------------|-----------|
| Bezpečnostné značky: | 8 |
| Posebne doložbe: | 223, 274 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množstvá: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Deliaca skupina: | 1 - acids |

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

| | |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN 3265 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (lactic acid) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 8 |
| 14.4. Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostné značky: | 8 |
| Posebne doložbe: | A3 A803 |
| Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Vyňaté množstvá: | E1 |
| IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: | 852 |
| IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: | 5 L |
| IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: | 856 |
| IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: | 60 L |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|--------------------------------------|-----|
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: | Nie |
|--------------------------------------|-----|

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2010/75/EÚ (VOC): <30%

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



BUZ® CALC EX

G437

Prepracované dňa: 03.01.2022

Strana 10 z 10

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,2,4,7,8,9.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategórie procesov podľa usmernení ECHA k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.12:

PROC 1: Use in closed processes.

PROC 2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba, kde je možnosť expozície

PROC 7: Priemyselné rozprašovanie

PROC 8 (Transfer): Dilution of concentrated products, application of drain cleaners, dosage of textile washing agents.

PROC 9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC 10 (Roller application or brushing): Processing without large-scale spraying.

PROC 11 (Spraying outside industrial settings): Processing with large-scale spraying (e. g. high pressure cleaning, foam gun).

PROC 13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC 19 (ruční michání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|--------|--|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Hodnotenie žieravosti a dráždivosti pre pokožku a oči sa uskutočňovalo odlišne od Nariadenia (ES) č. 1272/2008, príloha I časť 2 a 3, prostredníctvom testovania in vitro na výrobku a/alebo odlišne od zásad z prílohy I, časť 1.1.0.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)