




Štítok o bezpečnosti ACID POWER

Štítok o bezpečnosti z 23/8/2018, revízia 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Identifikácia prípravku:
Obchodný názov: ACID POWER
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Odporúčané použitie:
Čistiaci prostriedok na tvrdé povrchy.
Profesionálne použitia (SU22) - Produkty na umývanie a čistenie (PC35)
Neodporúčané použitia:
Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Výrobca:
SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio
15060 Borghetto Borbera (AL) Italia
Tel. +39 0143 631.1
Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
regulatory.affairs@sutter.it
- 1.4. Núdzové telefónne číslo
Medzinárodné núdzové číslo: Telefón: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):
-  Pozor, Met. Corr. 1, Môže byť korozívna pre kovy.
 -  Nebezpečenstvo, Skin Corr. 1A, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 -  Nebezpečenstvo, Eye Dam. 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

- 2.2. Prvky označovania
Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné poradenstvo:

P280 Chrániť oči.

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

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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.

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Obsahuje

KYSELINA CHLOROVOODÍKOVÁ

Obsah výrobku:

neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %

Obsahuje aj: Parfumy

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužije sa, prostriedok je zmes.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

>= 10% - < 12.5% KYSELINA CHLOROVOODÍKOVÁ

REACH No.: 01-2119484862-27, Číslo Index: 017-002-01-X, CAS: 7647-01-0, EC: 231-595-7



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.2/1B Skin Corr. 1B H314



3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 1% - < 3% DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER;
(2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

>= 1% - < 3% ALKOXYLOVANÝ MASTNÝ ALKOHOL

REACH No.: 02-2119552554-37, CAS: 111905-53-4



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

VYHLADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Štítok o bezpečnosti

ACID POWER

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 pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poradte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

NEVYVOLÁVAJTE dávenie.

V prípade vdýchnutia:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne dopady:

Silné podráždenie pokožky a očí v prípade styku.

Podráždenie zažívacieho systému v prípade prehltnutia.

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:

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako výbušné podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako výbušné podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Umyte veľkým množstvom vody. Na odvedenie produktu do zberných nádrží.

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 jedálni 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
Skladujte mimo dosah slnečného žiarenia.
Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.
Neskladujte v otvorených či neoznačených nádobách.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Zásady, oxidační činidlá na báze chlóru, horľavé, zápalné.
Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.
Pozri aj odsek 7.2.
Žiadna. Viď i nasledujúci paragraf č.10.
Opatrenia miestnosti:
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Žiadne mimoriadne, pozri odsek 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame limity pracovnej expozície, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ - CAS: 7647-01-0
EÚ - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm
ACGIH - STEL: Ceiling 2 ppm - Poznámky: A4 - URT irr
DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL - CAS: 34590-94-8
EÚ - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
- Limitné hodnoty expozície DNEL
Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame limity expozície DNEL, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ - CAS: 7647-01-0
Priemyslový pracovník: 8 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 15 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

Priemyslový pracovník: 65 mg/kg - Spotrebiteľ: 15 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 308 03 - Spotrebiteľ: 37.2 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 1.67 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes. Nižšie uvádzame limity expozície PNEC, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ - CAS: 7647-01-0

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.035 mg/l

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.036 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 0.036 mg/l

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 0.045 mg/l

DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 190 mg/l - Poznámky: Intermittent emissions

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 4168 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 5.2 mg/kg

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 52.3 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu (eg. EN 14605 v prípade rozstreknutia alebo EN 13982 v prípade prachu).

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu (EN 388 - EN 374 kaitsefaktor 6, vastavuses läbimurdelise ajaga >480 minutes).

Tüüpidu suure erinevuse tõttu pidage kinni tootja kasutusjuhendist vastavalt paragrahvis 3.2 loetletud ainetele.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:

Produkt nie je horľavý ani výbušný - pozrite odsek 2.1. Produkt neobsahuje výbušné komponenty.

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Kontroly expozície prostredia:

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 6.2.

Vhodné technické kontroly:

Za bežných podmienok žiadne ďalšie technické kontroly vhodné pre produkt.

Pozrite aj časť 1.2, časť 7 a Scenáre expozície - Prílohu I tohto dokumentu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosti | Hodnota | Metóda: | Poznámky |
|-----------------|----------------|----------|----------|
| Vzhľad a farba: | Číra tekutina, | Vizuálny | -- |

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

| | | | |
|---|---------------------|---------------------|---|
| | Bezfarebná/ Žltá | | |
| Pach: | Mandľa | Čuchový | -- |
| Prach pachu: | Zjavný | Čuchový | -- |
| pH: | <2 | -- | Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov |
| Bod tavenia / mrazenia: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Počiatkový bod varu a rozsah varu: | >100°C | -- | Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov |
| Bod vzplanutia: | > 60 ° C | -- | Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov |
| Rýchlosť vyparovania: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Zápalnosť tuhých látok/plynov: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Tlak pary: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Hustota pár: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Relatívna hustota: | 1.076 g/ml | Nástrojová kontrola | -- |
| Rozpustnosť vo vode: | Celkom | -- | Interné testy |
| Roypustnosť v oleji: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): | <1000 | -- | Hodnota odhadovaná na základe rozpustnosti zmesi. |
| Teplota samozapálenia: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Teplota rozkladu: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Viskozita: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Výbušné vlastnosti: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento zloženie produktu relevantný |
| Okysličovacie vlastnosti: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento zloženie produktu relevantný |

9.2. Iné informácie

| Vlastnosti | Hodnota | Metóda: | Poznámky |
|-----------------------|--------------|---------|--|
| Miešateľnosť: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Rozpustnosť v tukoch: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
| Vodivosť: | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

| | | | |
|--|--------------|----|--|
| Charakteristické vlastnosti skupín látok | Nerelevantné | -- | Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný |
|--|--------------|----|--|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

10.2. Chemická stabilita

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 7.2.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami. Pozri aj odsek 1.2 a 7.2.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady, oxidační činidlá na báze chlóru, horľavé, zápalné.

Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 7.2.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o výrobku:

ACID POWER

a) akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Výrobok je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

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

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

- 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:
Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.
- KYSELINA CHLOROVOODÍKOVÁ - CAS: 7647-01-0**
- a) akútna toxicita:
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 45.6 mg/m³
 - b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Korozívny pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Áno
 - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči - Druhy: Králik Áno
 - i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:
Skúška: NOAEC - Druhy: Potkan = 15 mg/m³ - Poznámky: Respiratory system
- DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL - CAS: 34590-94-8**
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 9510 mg/kg
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 3.35 mg/l - Trvanie: 7H
 - b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku Negatívne
 - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko Negatívne
 - d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: SKIN_INHAL Negatívne
- ALKOXYLOVANÝ MASTNÝ ALKOHOL - CAS: 111905-53-4**
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 300 mg/kg
 - b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Áno - Zdroj: OECD 404 - Poznámky: slightly irritating
 - c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči - Druhy: Králik Pozitívne - Zdroj: OECD 405

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia. Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

ACID POWER

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KYSELINA CHLOROVOODÍKOVÁ - CAS: 7647-01-0

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 20.5 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus - pH 3,25-3,50

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 0.73 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
Chlorella vulgaris - pH 4,7

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 0.45 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Daphnia magna - pH 4,9

DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL - CAS:
34590-94-8

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Poecilia reticulata

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Daphnia = 1919 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae > 969 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Daphnia > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Crangon crangon

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 6999 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
Skeletonema costatum

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Daphnia > 0.5 mg/l - Trvanie h: 528 - Poznámky:
Daphnia magna

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: FANGHI = 4168 mg/l - Trvanie h: 18 - Poznámky:
Pseudomonas putida

ALKOXYLOVANÝ MASTNÝ ALKOHOL - CAS: 111905-53-4

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish > 1 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Leuciscus Idus

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia > 1 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Daphnia mag

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Daphnia > 0.1 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky:
Daphnia magna

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: FANGHI > 1000 mg/l - Poznámky: DEV-L2

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Trvanie h: 28gg - %: 75 - Poznámky: OECD 301F

ALKOXYLOVANÝ MASTNÝ ALKOHOL - CAS: 111905-53-4

Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Skúška: BIODG10 - Trvanie h: 28gg - Poznámky: >60% BOD del ThOD

Činidlá obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti stanovenými v Nariadení (ES) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Všetky sprievodné údaje sú uchovávané k dispozícii pre príslušné orgány členských štátov a budú predložené týmto orgánom na požiadanie či na žiadosť výrobcu čistiaceho prostriedku.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL -
CAS: 34590-94-8

Bioakumulácia: 2 - Skúška: BCF - Bioconcentration factor - Poznámky: < 100

ALKOXYLOVANÝ MASTNÝ ALKOHOL - CAS: 111905-53-4

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

12.4. Mobilita v pôde

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

DIPROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER; (2-METOXYMETYL-ETOXY)PROPANOL -
CAS: 34590-94-8

Mobilita v pôde: Mobilný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky a symptómy pre životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc. Nevyhadzujte do zeme ani do odpadov. Pozrite aj odsek 6.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



14.1. Číslo OSN

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name: RIERAVÁ KVAPALINA, N.I.Š. (kyselina chlorovodíková)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(HYDROCHLORIC ACID)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(HYDROCHLORIC ACID)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class: 8

ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 80

IATA-Class: 8

ADR/IATA/IMDG-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- | | |
|---|----------------|
| ADR-Subsidiary risks: | - |
| ADR-S.P.: | 274 |
| ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): E | |
| IATA-Passenger Aircraft: | 852 |
| IATA-Subsidiary risks: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 856 |
| IATA-S.P.: | - |
| IATA-ERG: | 8L |
| IMDG-S.P.: | 223 274 |
| IMDG-EmS: | F-A , S-B |
| IMDG-Subsidiary risks: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A SW2 |
| IMDG-Segregation: | - |
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
N.A.

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

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

Nariadenie (EÚ) 2015/830

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Žiadna

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

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

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie, pre pokyny pre bezpečnú manipuláciu pozrite odsek 7 a 8 a scenáre expozície - Prílohu I tohto dokumentu.

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Žiadna

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Trieda a kategória nebezpečnosti | Kód | Popis |
|----------------------------------|------------|--|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Žieravosť pre kožu, Kategória 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Vážne poškodenie očí, Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Podráždenie očí, Kategória 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | 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 |
|---|---------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290 | Na základe údajov z testov |
| Skin Corr. 1A, H314 | Na základe údajov z testov (pH) |
| Eye Dam. 1, H318 | Na základe údajov z testov (pH) |

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 vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

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

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

EC0/10/20/50/100: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

| | |
|-------------------|--|
| GHS: | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok. |
| IATA: | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov. |
| IATA-DGR: | Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA). |
| 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. |
| KSt: | Výbušný koeficient. |
| LC0/10/20/50/100: | Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva. |
| LD0/10/20/50/100: | Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva. |
| NOEC: | Neboli zistené žiadne koncentrácie s dopadom |
| NOAEL(R)/NOAEC: | Neboli zistené žiadne nežiadúce účinky Hladina(opakovaná)/Koncentrácia |
| OECD: | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| PNEC: | Predpokladaná koncentrácia bez účinku. |
| RID: | Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici. |
| STEL: | Limit krátkodobého vystavenia. |
| STOT: | Špecifická orgánová toxicita. |
| TLV: | Hodnota prahového limitu. |
| TWA: | Časovo vážený priemer |
| WGK: | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu. |

Štítok o bezpečnosti ACID POWER

PRÍLOHA I

ODBORNÝ PROSTRIEDOK - ČISTIACE PROSTRIEDKY NA TVRDÉ POVRCHY

| | |
|--|---|
| Názov scenára expozície | |
| Čistiaci prostriedok na všeobecné umývanie: Manuálny proces. | |
| Popis použitia | |
| Sektorové použitie | SU22 – Profesionálne použitia |
| Kategória produktu | PC35 – Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) |
| Popis činností/procesov zohľadnených v scenári expozície | |
| Zriedte vodou podľa pokynov na etikete podľa potreby. | |
| Používajte nasledovné pokyny na použitie uvedené na etikete. | |
| Nechajte pôsobiť. | |
| Podľa potreby opláchnite. | |
| Frekvencia a doba trvania | |
| Fáza používania | - 1-krát denne pre denné čistiace prostriedky - Pravidelne pre špecifické čistiace prostriedky |
| Relevantné limitné hodnoty zložiek, pokiaľ sú k dispozícii, sú uvedené v časti 8 SDS. | |
| Fyzický vzhľad a koncentrácia | |
| Kvapalný. Na riedenie či pripravený na použitie. | |
| V časti 2 SDS produktu a na etikete je uvedená klasifikácia zmesi. | |
| Klasifikácia zmesi vychádza z klasifikácie zložiek a chemických/fyzikálnych vlastností uvedených v časti 9 SDS produktu. | |
| Podmienky používania | |
| Izbová teplota | |
| Dobré celkové vetranie na pracovisku je dostatočné. | |
| Ochrana | |
| Pozrite časť 8 SDS produktu, kde nájdete podrobnejšie informácie o OOP. | Predpokladá sa školenie pracovníkov o používaní a údržbe OOP. |
| Nejedzte a nepite, nefajčite. | Vyhňte sa styku s poškodenou pokožkou. |
| Nepoužívajte otvorený oheň. | Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami. |
| Po použití si umyte ruky. | |
| V prípade náhodného úniku: zriedte vodou a osušte. | |
| V prípade náhodného úniku pozrite časť 6 SDS. | |
| Dodržujte pokyny uvedené na etikete alebo v technickej karte. Uplatňujte správne hygienické postupy uvedené v časti 7 SDS. | |
| Ekologické opatrenia | |
| V prípade náhodného úniku pozrite časť 6 SDS. | |
| Pre eko-toxikologické informácie o zmesi a nebezpečné zložky pozrite časť 12 SDS. | |
| Pre likvidáciu pozrite časť 13 SDS. | |

Poznámka:

SDS: Bezpečnostná dátová karta

OOP: Osobné ochranné prostriedky