


PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
PRIMAUTO

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
Alcohols, C10-16, ethoxylated; kyselina fosforečná
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Produkt na čistenie a staroslivosť dopravných prostriedkov
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:** GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - PL
Telefónne číslo: +48 18 3376137 -
Fax: +48 18 3376117
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl /
malgorzata.wilk@golddrop.com
www.golddrop.eu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** PL +48 18 3301 610 (v dňoch po. - pi. - v hodinách 8.00 – 15.00)
SK +421 2 547 741 66, Toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Výstražné upozornenia:**
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí
P103: Pred použitím si prečítajte etiketu
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
Alcohols, C10-16, ethoxylated; kyselina fosforečná
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Produkt nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**
Chemický popis: Kvapalná zmes kyselín, tiurea a tenzidov
Zložky:
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
PRIMAUTO

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácie | Konzentrácia |
|---|---|--|
| CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné | Alcohols, C10-16, ethoxylated Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo | Poskytovateľ 3 - <5 % |
| CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX | kyselina fosforečná Nariadenie 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo | ATP CLP00 3 - <5 % |
| CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119486482-31-XXXX | 2,2',2''-nitilotriethanol Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Pozor | Poskytovateľ 1 - <3 % |
| CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119457026-42-XXXX | Citric Acid monohidrat Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor | Poskytovateľ 1 - <2 % |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119450011-60-XXXX | Dipropylene Glycol Methyl Ether Nariadenie 1272/2008 | Neklasifikované 1 - <2 % |

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požítim/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA používať na hasenie vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV PRIMAUTO

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávejte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádob. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálny čas: 36 mesiace

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

Iné informácie:

Suché, vetrané miestnosti, nevystavené slnečnému žiareniu

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Čistiaci prostriedok na oceľové a hliníkové ráfy
(oceľových, hliníkových)

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
PRIMAUTO

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

| Identifikácia | Hraničné hodnoty prostredia | |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NPEL (priemerný) | 50 ppm |
| | NPEL (hraničný) | 308 mg/m ³ |
| | Rok | 2015 |
| kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | NPEL (priemerný) | 1 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 2 mg/m ³ |
| | Rok | 2015 |

DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-----------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | 2 mg/m ³ | Nerelevantné | 1 mg/m ³ |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 6,3 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 5 mg/m ³ | 5 mg/m ³ |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 65 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 310 mg/m ³ | Nerelevantné |

DNEL (Obyvatel'stvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-----------|------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,73 mg/m ³ |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 13 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,1 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,25 mg/m ³ | 1,25 mg/m ³ |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,67 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 15 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 37,2 mg/m ³ | Nerelevantné |

PNEC:

| Identifikácia | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------------|------------|
| 2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | STP | 10 mg/L | Sladkej vody | 0,32 mg/L |
| | Pôdy | 0,151 mg/kg | Morská vodná | 0,032 mg/L |
| | Prerušované | 5,12 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 1,7 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,17 mg/kg |
| Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné | STP | 1000 mg/L | Sladkej vody | 0,44 mg/L |
| | Pôdy | 33,1 mg/kg | Morská vodná | 0,044 mg/L |
| | Prerušované | Nerelevantné | Usadeniny (Sladkej vody) | 34,6 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 3,46 mg/kg |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | STP | 4168 mg/L | Sladkej vody | 19 mg/L |
| | Pôdy | 2,74 mg/kg | Morská vodná | 1,9 mg/L |
| | Prerušované | 190 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 70,2 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 7,02 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
PRIMAUTO**

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia oka kvapalinou – použite ochranné okuliare používajte ochranné rukavice

Kontrola ohrozenia životného prostredia:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 1,78 % Hmotnosti

Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: Nerelevantné

Priemerné množstvo uhlíka: 7

Priemerná molekulárna hmotnosť: 148,2 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Fyzický stav pri 20 °C: | Kvapalina |
| Vzhľad: | Priehľadné |
| Farba: | <input type="checkbox"/> Bezfarebná |
| Zápach: | Charakteristická |

Prchavosť:

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 103 °C |
| Tlak pary pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Tlak pary pri 50 °C: | Nerelevantné * |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C: | Nerelevantné * |

Charakteristika výrobku :

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Hustota pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 1,035 - 1,043g/cm ³ |
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | Nerelevantné * |
| Koncentrácia: | Nerelevantné * |
| pH: | 2,1 - 3,1 |
| Hustota pary pri 20 °C: | Nerelevantné * |

*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
PRIMAUTO

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

| | |
|--|-------------------------|
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Vlastnosti rozpustnosti : | Silno rozpustné vo vode |
| Teplota rozkladu: | Nerelevantné * |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nerelevantné * |

Horľavosť:

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Teplota horenia: | Nehorľavé (>60 °C) |
| Teplota samovznietenia: | 270 °C |
| Spodná hranica horľavosti: | Nerelevantné * |
| Horná hranica horľavosti: | Nerelevantné * |

9.2 Dodatočná informácia:

| | |
|------------------------------|----------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti : | Nerelevantné * |

*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev | Slné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------|-------------|---------|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Nemiešajte so zásaditými prípravkami

10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné |
|----------|------|------------------|---------------|-----|
| N/A | N/A | Opatrnosť | N/A | N/A |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A.- Prehltnutie:

- Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
PRIMAUTO

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

B- Inhalácia:

- Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami:

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|---|-----------------|------------------|--------|
| kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | LD50 orálne | 3500 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 2470 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | Nerelevantné | |
| Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné | LD50 orálne | 3000 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 5500 mg/kg | Potkan |
| | LC50 inhalácia | Nerelevantné | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6 | LD50 orálne | 1200 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | Nerelevantné | |
| | LC50 inhalácia | Nerelevantné | |
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | LD50 orálne | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 kožné | Nerelevantné | |
| | LC50 inhalácia | Nerelevantné | |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

12.1 Toxicita:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV
PRIMAUTO

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | Typ | Druh |
|---|--|--------------------------------------|-----------------|
| kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | LC50 Nerelevantné EC50 4,6 mg/L (12 h) EC50 Nerelevantné | Daphnia magna | Kôrovec |
| Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné | LC50 1516 mg/L (96 h) EC50 120 mg/L (48 h) EC50 Nerelevantné | Lepomis macrochirus Daphnia magna | Ryba Kôrovec |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | LC50 10000 mg/L (96 h) EC50 1919 mg/L (48 h) EC50 Nerelevantné | Pimephales promelas Daphnia magna | Ryba Kôrovec |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | Biologická rozložiteľnosť |
|---|--|--|
| 2,2',2''-nitriľotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | BOD5 0.08 g O ₂ /g COD 1.53 g O ₂ /g BOD5/COD 0.05 | Koncentrácia 100 mg/L Obdobje 14 dní Biologicky rozložené % 0 % |
| Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné | BOD5 Nerelevantné COD Nerelevantné BOD5/COD Nerelevantné | Koncentrácia Nerelevantné Obdobje 5 dní Biologicky rozložené % 72 % |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | BOD5 Nerelevantné COD 0.00202 g O ₂ /g BOD5/COD Nerelevantné | Koncentrácia Nerelevantné Obdobje 28 dní Biologicky rozložené % 73 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie |
|---|---|
| 2,2',2''-nitriľotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | BCF 3 Log POW -1 Potenciál Nízka |
| Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné | BCF 3 Log POW -1,64 Potenciál Nízka |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | BCF 1 Log POW -0,06 Potenciál Nízka |

12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | Prchavosť |
|---|---|--|
| 2,2',2''-nitriľotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Koc Nerelevantné Záver Nerelevantné Povrchové napätie 45240 N/m (25 °C) | Henry Nerelevantné Suché pôdy Nerelevantné Vlhké pôdy Nerelevantné |
| Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné | Koc 3,1 Záver Veľmi vysoká Povrchové napätie Nerelevantné | Henry 4,3E-14 Pa·m ³ /mol Suché pôdy Nie Vlhké pôdy Nie |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neaplikovateľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód | Opis | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|----------|---|--|
| 08 01 12 | iná odpadová farba a lak než uvedený v 08 01 11 | Nie je nebezpečné |

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV PRIMAUTO

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

Nerelevantné

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradíte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 343/2012 Z. z., Zákon č. 223/2001 Z. z.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

Aktívne látky neuvedené v Dodatku I (Nariadenie (EÚ) č. 528/2012): Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH)

:

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 453/2010, Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH:

· Pridaný obsah

Citric Acid monohidrated (5949-29-1)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

· Bezpečnostné upozornenia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PRIMAUTO - PRÍPRAVOK NA ČISTENIE DISKOV PRIMAUTO

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE` (pokračuje)

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Inhalácia)

Klasifikačný postup:

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky :

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Iné informácie:

Klasifikácia produktu – metóda výpočtu na základe obsahu jednotlivých látok v prípravku a koncentračné limity kyseliny fosforečnej

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -