


**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Čistič pre kúpeľne
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 - Poľsko
Telefónne číslo: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117 msds@golddrop.eu www.golddrop.eu
Zodpovedný subjekt: JOPEMA spol. s r.o. - Autorizovaný predajca
Horná 34/A, 974 01 Banská Bystrica
Telefónne číslo: +421 0903 501 844
jopema@jopema.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 547 741 66 ;
http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI





- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:
V súlade so Smernicou 67/548/CE výrobok sa nepovažuje za nebezpečný.
- Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Pozor
- 
- Údaje o nebezpečenstve:**
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- Rady pre opatrnosť:**
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí
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
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
- Dodatočná informácia:**
Nerelevantné
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Zmes nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB uvedené v prílohe XIII REACH

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- Chemický popis:** Kvapalná zmes akomplexných činiteľov a tenzidov
- Zložky:**
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácie | Konzentrácia |
|---|--|---|
| CAS: 5949-29-1 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119457026-42-XXXX | Citric Acid monohidrated Smernica 67/548/CE Xi: R36 Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor | Poskytovateľ  3 - <5 %  |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119450011-60-XXXX | Dipropylene Glycol Methyl Ether Smernica 67/548/CE Nariadenie 1272/2008 | Neklasifikované 1 - <3 % |
| CAS: 161074-97-1 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné | D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10-alkyl glycosides Smernica 67/548/CE Xi: R41 Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo | Poskytovateľ  1 - <3 %  |

Pre rozšírenie informácie o nebezpečnosti látok pozri paragraf 8, 11, 12 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 neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, avšak ak sa vyskytnú príznaky otravy, vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Ak sa osoba dostala do priameho kontaktu s výrobkom, odporúča sa umyť postihnutú oblasť vodou a mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pľuzgier, ...) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

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.

Po prehltnutí:

Po požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

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

4.3 Údaj o akejkoľvek 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:

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 (požiarna 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.

DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne. DIX Professional

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 uchovávajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržujte 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 sanitárne zariadenia: umývadlá, sprchovacie vaničky, sprchovacie kúty, vane a kúpeľňové armatúry

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 355/2006):

| Identifikácia | Hraničné hodnoty prostredia | | |
|--|-----------------------------|---------|------------------------|
| Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | NPEL (priemerný) | 200 ppm | 500 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | 1000 mg/m ³ |
| | Rok | 2014 | |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 | NPEL (priemerný) | 50 ppm | 308 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia | | Hraničné hodnoty prostredia | |
|---------------|-----|-----------------------------|--|
| EC: 252-104-2 | Rok | 2014 | |

DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---------------------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| CAS: 34590-94-8 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 65 mg/kg | Nerelevantné |
| EC: 252-104-2 | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 310 mg/m ³ | Nerelevantné |

DNEL (Obyvatel'stvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,67 mg/kg | Nerelevantné |
| CAS: 34590-94-8 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 15 mg/kg | Nerelevantné |
| EC: 252-104-2 | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 37,2 mg/m ³ | Nerelevantné |

PNEC:

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-------------|------------------|--------------------------|----------------|--|
| 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.

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

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 1999/13/CE tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 3,05 % Hmotnosti

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

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Priemerné množstvo uhlíka: 6,93
Priemerná molekulárna hmotnosť: 146,44 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: Jemne opalescentné , Opalujúca tekutina bez mechanických nečistôt
Farba: Biela
Zápach: Ovocná

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku: 102 °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: 1,027 - 1,035g/cm³
Dynamická viskozita pri 20 °C: Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C: Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C: Nerelevantné *
Koncentrácia: Nerelevantné *
pH: 3 - 4,5
Hustota pary pri 20 °C: Nerelevantné *
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: 237 °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.

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

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: Vyhnite sa teplotám ≤ 0 °C

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

10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné |
|----------|------|------------------|---------------|-----|
| N/A | N/A | N/A | 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. Pri klasifikácii nebezpečnosti žieravých alebo dráždivých účinkov sa berú do úvahy nariadenia obsiahnuté v bode 3.2.5 Prílohy VI smernice 67/548/CE, body b) a c), odseku 3 článku 6 smernice 1999/45/CE a odseku 3.2.3.3.5. Prílohy I k nariadeniu CLP.

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:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia:

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.

C- Kontakt s pokožkou a s očami:

Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

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

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.

E- Účinky na senzibilizáciu:

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.

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:

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

H- Nebezpečnosť 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 :

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Citric Acid monohidrated | LD50 orálne | 3000 mg/kg | Potkan |
| CAS: 5949-29-1 | LD50 kožné | 5500 mg/kg | Potkan |
| EC: Neaplikovateľné | LC50 inhalácia | Nerelevantné | |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|--------------|
| Citric Acid monohidrated | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| CAS: 5949-29-1 | COD | Nerelevantné | Obdobje | 5 dní |
| EC: Neaplikovateľné | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 72 % |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| CAS: 34590-94-8 | COD | 0.00202 g O2/g | Obdobje | 28 dní |
| EC: 252-104-2 | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 73 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------|
| Citric Acid monohidrated | BCF | 3 |
| CAS: 5949-29-1 | Log POW | -1,64 |
| EC: Neaplikovateľné | Potenciál | Nízka |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether | BCF | 1 |
| CAS: 34590-94-8 | Log POW | -0,06 |
| EC: 252-104-2 | Potenciál | Nízka |

12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|--------------------------|---------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| Citric Acid monohidrated | Koc | 3,1 | Henry | 4,3E-14 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 5949-29-1 | Záver | Veľmi vysoká | Suché pôdy | Nie |
| EC: Neaplikovateľné | Povrchové napätie | Nerelevantné | 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 (Smernica 2008/98/CE) |
|-----|--|---|
| | Nedá sa prideliť špecifický kód, keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom | Nebezpečné |

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES, zákon č. 22/2011). Podľa pokynov z 15. januára (2000/532/ES), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Malé množstvá (u spotrebiteľ'a) sa považujú za odpady z domácnosti. Obal dôkladne vyprázdnený a opláchnutý vodou podlieha systému zberu komunálneho odpadu. Veľké množstvá obalových odpadov a odpadového prípravku zneškodnite v súlade s platnými predpismi. **Obaly:** recykláciu alebo spracovanie odpadu vykonávajte v na tento účel špeciálne upravených zariadeniach vyhovujúcich príslušným predpisom. **Prípravok:** v prípade potreby spracovania odpadu požiadajte o vykonanie služby alebo poskytnutie rady licencovaný podnik na spracovanie odpadov, prípadne terénnu jednotku chemickej pohotovosti.

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, 2000/532/CE; Rozhodnutie Komisie z 3. mája 2000
- 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:

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): 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 (CE) 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

Označenie obsahu:

| Zložka | Interval koncentrácie |
|------------------|-----------------------|
| Neiónové tenzidy | % (p/p) < 5 |
| Aniónové tenzidy | % (p/p) < 5 |
| Parfum | |

Konzervačné látky: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).

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

**DIX PROFESSIONAL - Krém na čistenie kúpeľne.
DIX Professional**

ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal 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)

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

Nerelevantné

Texty legislačných výpovedí uvedených v paragrafe 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

Smernica 67/548/CE a Smernica 1999/45/CE:

R36: Dráždi oči.

R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

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: logaritmický podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Iné informácie:

Metóda výpočtu obsahu látok v zmesi - Klasifikácia

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 -