

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TG Pool & Washroom Foam Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : TG Pool & Washroom Foam Cleaner
UFI : 56X0-U0WY-E00Q-KY44
Popis výrobku : Čistiaci prípravok.
Kód výrobku. Iný spôsob identifikácie. : TG2PWF/5, B000086

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

Odporúčané použitia

Profesionálne použitie; Umývanie, čistenie a údržba povrchov

Neodporúčané spôsoby použitia

Tento produkt by nemal byť používaný na iné účely ako je odporúčané v oddieli 1.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Apex Central Europe, s.r.o.
Blučina 627
CZ-664 56 Blučina
T: +420 519 721 726
I: www.apexsystems.cz

Adresa elektronickej pošty osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov : sds@apexsystems.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 2 54 774 166
+421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v oddieli 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v oddieli 11.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Výstražné upozornenia : H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca : P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Odozva : P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečné látky : kyselina fosforečná
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy-

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov látky/zložky | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Pozn. |
|--|---|-----------|---|--|---------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1) | REACH #: 01-2119457026-42 EC: 201-069-1 CAS: 5949-29-1 Index: 607-750-00-3 | ≥10 - <20 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| kyselina fosforečná | REACH #: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6 | ≤10 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 | ATE [Orálne] = 500 mg/kg Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% | [1] [2] |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| | | | | |
|---|---|----|---|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | REACH #: 01-2119488639-16 EC: 500-234-8 CAS: 68891-38-3 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Eye Dam. 1, H318: [1] C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10% |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | EC: 605-233-7 CAS: 160875-66-1 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v oddieli 16. | ATE [Orálne] = 500 [1] mg/kg Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10% |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Pozn.

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v oddieli 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Po vdýchnutí** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Umy kontaminovanú pokožku mydlom a vodou. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvrátky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Špecifikácie nájdete v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Po vdýchnutí** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy síry
oxidy fosforu
oxid/oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči by mali používať pretlakový samostatný dýchací prístroj (SCBA) a úplnú ochrannú výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. Pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov (osobné ochranné pomôcky).
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v oddieli 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Absorbujte materiálom viažucim kvapalinu (piesok, diatomit, univerzálne pojivá, atď.) alebo použite súpravu pre likvidáciu únikov. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Likvidáciu je potrebné uskutočniť v súlade s regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri oddiel 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri oddiel 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri oddiel 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití oddieli 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri oddiel 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. Neuchovávajte v blízkosti alkálií. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri oddiel 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávajte uzamknuté. Neskladujte blízko alkálií. Uchovávajte oddelene od kovov. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v oddieli 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov látky/zložky | Medzné hodnoty expozície |
|---------------------|--|
| kyselina fosforečná | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 1 mg/m ³ 8 hodín. NPEL krátkodobý: 2 mg/m ³ 15 minúty. |

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

DNEL/DMEL

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| Názov látky/zložky | Typ | Expozícia | Hodnota | Ohrozená skupina | Účinky | |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| kyselina fosforečná | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 2.92 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 0.73 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 0.1 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 0.36 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 4.57 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 10.7 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 1 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Po vdýchnutí | 2 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 2750 mg/kg | Pracovníci | Systémový | |
| | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 175 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 1650 mg/kg | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 52 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Orálne | 15 mg/kg | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 0.079 mg/cm ² | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 0.132 mg/cm ² | Pracovníci | Miestny |
| | | DNEL | Dlhodobý Orálne | 15 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 52 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Po vdýchnutí | 175 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálne | 1650 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| DNEL | Dlhodobý Dermálne | 2750 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | | |

PNEC

| Názov látky/zložky | Médium použité pre testovanie | Hodnota | Použitá metóda |
|---|-------------------------------|-------------|----------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1) Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | Čerstvá voda | 0.44 mg/l | - |
| | Morská voda | 0.044 mg/l | - |
| | Sladkovodné usadeniny | 3.46 mg/kg | - |
| | Morské usadeniny | 34.6 mg/kg | - |
| | Pôda | 33.1 mg/kg | - |
| | Čistička odpadových vôd | >1000 mg/l | - |
| | Čerstvá voda | 0.24 mg/l | - |
| | Morská voda | 0.024 mg/l | - |
| | Čistička odpadových vôd | 10000 mg/l | - |
| | Sladkovodné usadeniny | 5.45 mg/kg | - |
| | Morské usadeniny | 0.545 mg/kg | - |
| | Pôda | 0.946 mg/kg | - |

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre : Okuliare s ochranou proti vyprsknutiu, alebo tvárový ochranný štít. Ochranné okuliare s bočnými chráničmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. Rukavice Nitrilová guma s hrúbkou > 0,35 mm.

Ochrana tela : Noste vhodný ochranný odev. Používajte odev odolný proti chemikáliám, pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu. Pri normálnych podmienkach manipulácie a použitia by nemali byť potrebné žiadne dodatočné opatrenia na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích ciest : Respirátor nie je potrebný pri normálnych a predpokladaných podmienkach používania výrobku. Možný(é): V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest: filter proti kyslým plynom (Typ E)

Kontroly environmentálnej expozície : Nevypúšťajte nezriedené a neneutralizované do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Vzhľad**

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Bezfarebná(ý). [Priehľadná]
- Zápach** : Parfum pridaný
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : <0°C
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : 100°C
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je k dispozícii.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Nie je použiteľné.
- Teplota samovznietenia** :

| Názov prísady | °C | Metóda |
|-------------------|-----------|-----------|
| 2-Methylundecanal | 195 k 215 | DIN 51794 |
| Lauric aldehyde | 206 k 207 | |
| citrál | 225 | |

- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : 1 [Konc. (% h/h): 100%]
- Viskozita** : Nie je k dispozícii.
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** :

| Médiá | Výsledok |
|---------------|-----------------|
| studenej vode | Ľahko rozpustné |
| horúca voda | Ľahko rozpustné |

- Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je použiteľné.

Tlak pár

| Názov prísady | Tlak pár pri 20 °C | | | Tlak pár pri 50 °C | | |
|----------------|--------------------|------|----------|--------------------|-----|--------|
| | mmHg | kPa | Metóda | mmHg | kPa | Metóda |
| water | 23.8 | 3.2 | OECD 104 | | | |
| Acetyl cedrene | 1.88 | 0.25 | | | | |
| alpha-Pinene | 5.18 | 0.69 | | | | |

- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Relatívna hustota** : 1.1
Nie je k dispozícii.
- Hustota pár** : Nie je k dispozícii.
- Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

- Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Žiadne špecifické údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály : Napadá mnohé kovy za vzniku veľmi horľavého plynného vodíka, ktorý môže tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:
zásady
kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

| Názov látky/zložky | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|---|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| TG Pool & Washroom Foam Cleaner | 4166.7 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| kyselina fosforečná | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Podráždenie/poleptanie

| Názov látky/zložky | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|--|---------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1) | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 0.5 minúty 5 mg | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | - | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | - | - |

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Žiadne ďalšie poznámky.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov látky/zložky | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|--|-------------|-----------------|------------------------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1) | Kategória 3 | - | Podráždenie dýchacej sústavy |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Po vdýchnutí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesť
 slzenie
 sčervenanie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesť alebo podráždenie
 sčervenanie
 môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesti žalúdka

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Názov látky/zložky | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|---|--|---|----------------------|
| kyselina fosforečná | Akútny EC50 105 ppm Akútny LC50 138 ppm | Čerstvá voda | 48 hodín 96 hodín |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | Akútny NOEC 42 mg/l Akútny EC50 >10 mg/l | Ryba - Daphnia magna Ryba - Gambusia affinis - Dospelý Ryba Vodné rastliny | 96 hodín 72 hodín |
| | Akútny EC50 >10 mg/l Chronický NOEC >1 mg/l | Dafnia Ryba | 48 hodín - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov látky/zložky | Test | Výsledok | Dávka | Nie je k dispozícii. |
|---|-----------|----------------|-------|----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | OECD 301B | >60 % - 28 dni | - | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

| Názov látky/zložky | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|---|------------------------|----------|----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | - | - | Ochotne |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- | - | - | Ochotne |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov látky/zložky | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|--|--------------------|-----|----------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, hydrate (1:1) | -1.72 | - | nízka(e)(y) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 0.3 | - | nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití oddieli 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)





| Odpadový kód | Označenie odpadu |
|--------------|---|
| 07 06 00 | Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky |

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN1805 | UN1805 | UN1805 | UN1805 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION | Phosphoric acid, solution |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

Doplňujúce informácie

| | |
|---------|---|
| ADR/RID | : Identifikačné Číslo Rizika 80 Obmedzené množstvo 5 L Kód tunela (E) |
| IMDG | : Núdzové Plány F-A, S-B Zvláštne nariadenia 223 |
| IATA | : Množstevné obmedzenia Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 5 L. Inštrukcie pre balenie: 852. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 60 L. Inštrukcie pre balenie: 856. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 1 L. Inštrukcie pre balenie: Y841. Zvláštne nariadenia A3, A803 |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii****Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – : Nie je použiteľné.
obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Iné EÚ Pravidlá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

PRÍLOHA VIIA - Označovanie obsahu

PRÍLOHA VIIA - Označovanie obsahu : menej ako 5 %: aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfumsy, fosfonáty, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL, (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nie je použiteľné.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 N/A = Nie je k dispozícii
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH
 SGG = Segregačná skupina
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--|---|
| Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 | Na základe údajov zo skúšok Na základe údajov zo skúšok Na základe údajov zo skúšok |

Úplný text skrátených H-viet

| | |
|------|--|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| 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. |

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 |
| Met. Corr. 1 | KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1 |
| Skin Corr. 1 | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1 |
| Skin Corr. 1B | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

Dátum tlače(nia) : 10/3/2023

Dátum vydania/ Dátum revízie : 10/3/2023

Dátum predchádzajúceho vydania : 10/3/2023

Verzia : 1.01

ODDIEL 16: Iné informácie

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.