

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : INTO FORTE

UFI : 5NMY-H8YN-T007-U7YF

Kód výrobku : 108539E

Použitie látky/zmesi : Sanitárny čistiaci prostriedok

Druh látky : Zmes

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

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

Identifikované použitia : Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie
Sanitárni čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym
vytretím

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421233006502
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky

Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 09.09.2022

Verzia : 1.2

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

INTO FORTE

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1	H290
Žieravosť kože, Kategória 1	H314
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

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

Bezpečnostné upozornenie : **Prevencia:**
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

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.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
kyselina trihydrogénfosforečná
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

2.3 Iná nebezpečnosť

Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlóróvými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290 Žieravosť kože Kategória 1B H314 25 - 100 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 10 - < 25 %	>= 30 - < 50

INTO FORTE

		Podráždenie očí Kategória 2 H319 10 - < 25 %	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26	Dráždivosť kože Kategória 2; H315	>= 2.5 - < 5
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1C; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 1 - < 2.5
síran železnatý heptahydrát.	7782-63-0 231-753-5	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 >= 25 %	>= 1 - < 2.5
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Horľavé kvapaliny Kategória 2; H225 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H336	>= 0.5 - < 1

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

INTO FORTE

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaistite, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtčeniu do vodných tokov.

INTO FORTE**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar. Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu silných zásad. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.
- Skladovacia teplota : -5 °C do 40 °C
- Obalový materiál : Vhodný materiál: Plastový materiál.
Nevhodný materiál: Mäkká oceľ, Hliník

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie
Sanitárni čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity**

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2	NPEL priemerný	1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 mg/m ³	SK OEL
		TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie		Indikatívny		

INTO FORTE

		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
Ďalšie informácie		Indikatívny		
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m3	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1,000 mg/m3	SK OEL

DNEL

kyselina trihydrogénfosforečná	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 2 mg/m3 Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m3 Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 0.73 mg/m3
propán-2-ol	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky 888 mg/kg Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 500 mg/m3 Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky 319 mg/kg Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 89 mg/m3 Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky 26 mg/kg

PNEC

propán-2-ol	:	Sladká voda Hodnota: 140.9 mg/l Morská voda Hodnota: 140.9 mg/l Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 140.9 mg/l
-------------	---	---

INTO FORTE

	Sladká voda Hodnota: 552 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 552 mg/kg Pôda Hodnota: 28 mg/kg Čistička odpadových vôd Hodnota: 2251 mg/l Orálne Hodnota: 160 mg/kg
--	--

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Účinný odsávací systém vetrania. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare
Ochranný štít na tvár

Ochrana rúk (EN 374) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky
Rukavice
Nitrilkaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny
Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.7 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.4 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Medzi osobné ochranné prostriedky patria: vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev, vrátane príslušnej ochrannéj obuvi.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami

INTO FORTE

kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: červený
Zápach	: Parfumy, vône
pH	: 0.2, 100 %
Charakteristiky častíc	
Hodnotenie	: nie je relevantná
Veľkosť častíc	: nie je relevantná
Distribúcia veľkosti častíc	: nie je relevantná
Prašnosť	: nie je relevantná
Špecifická povrchová oblasť	: nie je relevantná
Zmena povrchu/Potenciál zeta	: nie je relevantná
tvar	: nie je relevantná
kryštalinita	: nie je relevantná
Povrchová úprava /nátery	: nie je relevantná
Teplota vzplanutia	: Neaplikované.
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Hustota a / alebo relatívna hustota	: 1.194 - 1.202
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

INTO FORTE

oktanol/voda (log hodnota)

Teplota samovznietenia : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Teplota rozkladu : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Viskozita, kinematická : 217.419 mm²/s (40 °C)

Výbušné vlastnosti : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady

Kovy

Organické materiály

Mäkká oceľ

Hliník

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka

Oxidy síry

Oxidy fosforu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou
pravdepodobných spôsoboch
expozície

INTO FORTE**Výrobok**

Akútna orálna toxicita	: Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Odhad akútnej toxicity	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Karcinogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Účinky na reprodukčnú schopnosť	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Mutagenita zárodočných buniek	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Teratogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Aspiračná toxicita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita	: kyselina trihydrogénfosforečná LD50 Potkan: > 2,600 mg/kg benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty LD50 Potkan: 1,470 mg/kg síran železnatý heptahydrát. LD50 Potkan: 1,389 mg/kg LD50 Potkan: 697 mg/kg propán-2-ol LD50 Potkan: 5,840 mg/kg
------------------------	--

Chemická látka

Akútna inhalačná toxicita	: kyselina trihydrogénfosforečná 4 h LC50 Potkan: 0.962 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla propán-2-ol 4 h LC50 Potkan: > 30 mg/l Skúšobná atmosféra: para
---------------------------	--

Chemická látka

INTO FORTE

Odhad akútnej toxicity : kyselina trihydrogénfosforečná LD50 Králik: > 2,000 mg/kg
propán-2-ol LD50 Králik: 12,870 mg/kg

Možné účinky na zdravie

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Koža : Spôsobuje ťažké popáleniny kože.
Požitie : Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.
Vdychovanie : Môže spôsobiť dráždenie nosa, hrdla a pľúc.
Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie
Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie
Požitie : Poleptanie, Bolesť v krajine brušnej
Vdychovanie : Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxická

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné : Údaje sú nedostupné
vodné nestavovce.
Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated
LC50 Ryba: > 100 mg/l

benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty
96 h LC50 Ryba: 1.67 mg/l

síran železnatý heptahydrát.
96 h LC50: > 3.3 mg/l

propán-2-ol
96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 9,640 mg/l

Chemická látka

INTO FORTE

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : kyselina trihydrogénfosforečná
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): > 100 mg/l

propán-2-ol
LC50 Daphnia magna (perloočka veľká): > 10,000 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : kyselina trihydrogénfosforečná
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): > 100 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : kyselina trihydrogénfosforečná
Výsledok: Neaplikované - anorganický

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

síran železnatý heptahydrát.
Výsledok: Neaplikované - anorganický

propán-2-ol
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

INTO FORTE

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Výrobok | : | Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov. |
| Znečistené obaly | : | Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami. |
| Pokyny pre pridelenie kódu odpadu | : | Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : | 1805 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Žiadny |

Letecká doprava (IATA)

- | | | |
|--|---|---------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : | 1805 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Phosphoric acid, solution |
| 14.3 Trieda, resp. triedy | : | 8 |

INTO FORTE

nebezpečnosti pre dopravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnosť pre : No
životné prostredie
14.6 Osobitné bezpečnostné : None
opatrenia pre užívateľa

**Doprava po mori
(IMDG/IMO)**

14.1 Číslo OSN alebo : 1805
identifikačné číslo
14.2 Správne expedičné : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
označenie OSN
14.3 Trieda, resp. triedy : 8
nebezpečnosti pre dopravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnosť pre : No
životné prostredie
14.6 Osobitné bezpečnostné : None
opatrenia pre užívateľa
14.7 Námorná preprava : Not applicable.
hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Podľa Nariadenia ES č. : menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové
648/2004 o detergentoch povrchovo aktívne látky
Obsahuje: Parfumy

Seveso III: Smernica : Neaplikované.
Európskeho parlamentu a
Rady 2012/18/EÚ o kontrole
nebezpečenstiev závažných
havárií s prítomnosťou
nebezpečných látok.

REACH - Zoznam : Neaplikované.
kandidátskych látok
vzbudzujúcich veľmi veľké
obavy, ktoré podliehajú
autorizácii (článok 59).

Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

INTO FORTE

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Korozívnosť pre kovy 1, H290	Výpočetní metóda
Žieravosť kože 1, H314	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Vážne poškodenie očí 1, H318	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Úplné znenie H-upozornení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

INTO FORTE

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

Príloha: Expozičné scenáre**expozičný scenár: Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Denné množstvá na mieste : 7.5 kg

Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC10** Použitie valčiek a štetcov

Dĺžka expozície : 480 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie : Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC8a** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Dĺžka expozície : 60 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

expozičný scenár: Sanitárni čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:**Kategorie uvoľnení do okolného prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Denné množstvá na mieste : 7.5 kg

Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:Kategorie procesu : **PROC10** Použitie valčiek a štetcov

Dĺžka expozície : 480 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:Kategorie procesu : **PROC8a** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Dĺžka expozície : 60 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

INTO FORTE

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC11** Nepriemyselné rozprašovanie

Dĺžka expozície : 60 min

Prevádzkové podmienky a
opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8