

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Power Cleaner 200
UFI: 64A0-W072-G00P-VDVC WWA0-F0EN-8004-UG3X

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

Relevantné identifikované použitia

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Bio-Circle Surface Technology s.r.o.

Ulica : Šúrska 1346/40

Poštové smerovacie číslo/Obec : 900 25 Chorvátsky Grob

Telefón : +421 2 4488 5927

Kontaktná osoba pre informácie : office@bio-circle.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 4488 5927 v bežných úradných hodinách
+49 5241 9443 51 v bežných úradných hodinách (DE)
+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozívne pre kovy : Kategória 1 ; Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 2 ; Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2 ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/....
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; REACH č. : 01-2119485924-24-XXXX ; Č. ES : 231-633-2; CAS č. : 7664-38-2

Váhový podiel : $\geq 10 - < 25 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Látka s medznou hodnotou Spoločenstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.

Špecifické koncentračné limity : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ;
H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH č. : 01-2119450011-60-XXXX ; Č. ES : 252-104-2; CAS č. : 34590-94-8

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Látka s medznou hodnotou Spoločenstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.

Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Po vdýchnutí

Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Natrite s masťou masťou.

Po očnom kontakte

Chráňte nezranené oko. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Po požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Voda Pena Hasiaci prášok Kyslíčnik uhličitý (CO2) Piesok Dusík Hasiaca deka

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Pri požari môžu vzniknúť: Kyslík uhoľnatý, Kyslík uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

5.4 Dodatočné pokyny

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Umyte s veľkým množstvom vody. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

P234 - Uchovávať iba v pôvodnom balení. P406 - Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii/... nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred : Mráz .

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste. Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL (EC)

Limitná hodnota : 2 mg/m³

Poznámka : 15 min average

Verzia : 20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)

Limitná hodnota : 1 mg/m³

Verzia : 20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL (sk)

Limitná hodnota : 2 mg/m³

Verzia :

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (sk)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Limitná hodnota : 1 mg/m³
Verzia :
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)
Limitná hodnota : 50 ppm / 308 mg/m³
Poznámka : Skin
Verzia : 20.06.2019
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (sk)
Limitná hodnota : 50 ppm / 308 mg/m³
Poznámka : K
Verzia :

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,36 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 4,57 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,1 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 2 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 10,7 mg/m³
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 37,2 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 121 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 36 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 308 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 283 mg/kg bw/day

PNEC

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 19 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota : 190 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 1,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 70,2 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 7,02 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda)
Limitná hodnota : 2,74 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 4,168 g/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre



V prípade rozstreknutia používajte vhodné ochranné okuliare.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk



Vhodný typ rukavíc : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie : 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu : 0.4 mm.

Poznámka : Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana dýchania



Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty

Vhodný ochranný dýchací prístroj

Kombinovaný filtračný prístroj

Druh : A

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Poznámka

Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

Všeobecné pokyny

Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

8.3 Dodatočné pokyny

Neboli vykonané žiadne testy. Výber prípravkov bol vykonaný podľa najlepších vedomostí a informácií o zložkách. V prípade prípravkov, ktorých odolnosť materiálu ochranných pomôcok nemožno predpokladať sa musí ich odolnosť pred použitím vopred overiť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo : Kvapalný

Farba : žltý

Zápach

slabý kyslý

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)	cca	0	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	98	°C	
Bod vzplanutia :			nerelevantný		DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia :			žiadna		
Horľavosť :			nezápalný		
Dolná hranica výbušnosti :			nerelevantný		
Horná hranica výbušnosti :			nerelevantný		
Tlak pary :	(20 °C)	<	24	hPa	Calculated
Hustota :	(20 °C)	cca	1,13	g/cm ³	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		úplne miešateľný		
hodnota pH :	(20 °C)	<=	1		
hodnota pH :	(20 °C / 100 g/l)	cca	1,5		vo vodnom roztoku
Kinematická viskozita :	(20 °C)		1	mm ² /s	
Relatívna hustota pár :	(20 °C)		nie je stanovené		
Maximálny obsah VOC (ES) :			2,2	Hmotn.-%	
Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko) :			2,2	Hmotn.-%	
Zdaniteľný obsah VOC (Švajčiarsko) :			2,2	Hmotn.-%	
Korozívne pre kovy :			May be corrosive to metals.		

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Alkálie (zásady).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zinok Oceľ

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.
Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Metóda :	OECD 401

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	2740 mg/kg
Parameter :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 19020 mg/kg
Metóda :	OECD 402

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Vdychovanie
Účinná dávka :	> 20 mg/l
Parameter :	LC0 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 275 ppm
Expozičná doba :	7 h
Metóda :	OECD 403

Korozívnosť

Poleptanie kože/podráždenie kože

Parameter :	Poleptanie kože/podráždenie kože (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Druh :	Králik
Výsledok :	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Odhad/klasifikácia

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Parameter : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Druh : Králik
Výsledok : Spôsobuje vážne poškodenie očí

Odhad/klasifikácia

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia pokožky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Respiračná senzibilizácia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Iné nepriaznivé účinky

Rátajte so vstrebávaním cez pokožku. Odmasťovací účinok na pokožku.

Dodatočné údaje

Neoverený prípravok. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Hodnotenie : Neškodné pre ryby až do overenej koncentrácie.

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Metóda : OECD 203

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Účinná dávka : > 100 mg/l

Expozičná doba : 48 h

Metóda : OECD 202

Parameter : NOEC (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Účinná dávka : 56 mg/l

Expozičná doba : 48 h

Metóda : OECD 202

Parameter : EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)

Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity

Účinná dávka : 1919 mg/l

Expozičná doba : 48 h

Hodnotenie : Neškodné pre dafnie až do overenej koncentrácie.

Metóda : OECD 202

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)

Druh : Desmodesmus subspicatus

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Účinná dávka : > 100 mg/l

Expozičná doba : 72 h

Parameter : EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu

Účinná dávka : > 969 mg/l

Expozičná doba : 72 h

Hodnotenie : Neškodné pre riasy až do overenej koncentrácie.

Metóda : OECD 201

Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : NOEC (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)

Druh : Desmodesmus subspicatus

Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Účinná dávka : 100 mg/l

Expozičná doba : 72 h

Metóda : OECD 201

Parameter : NOEC ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu

Účinná dávka : 969 mg/l

Expozičná doba : 72 h

Hodnotenie : Neškodné pre riasy až do overenej koncentrácie.

Metóda : OECD 201

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)

Druh : Toxicita pre mikroorganizmy

Účinná dávka : > 1000 mg/l

Expozičná doba : 3 h

Metóda : OECD 209

Parameter : EC10 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)

Druh : Pseudomonas putida

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Hodnotiaci parameter : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 4168 mg/l
Expozičná doba : 18 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Podľa zloženia neobsahuje žiadne AOX (halogénované organické zlúčeniny). Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách.

Biologické odbúranie

Parameter : Odber DOC ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS č. : 34590-94-8)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotiaci parameter : Aerobný
Miera rozkladu : 96 %
Trvanie testu : 28 d
Hodnotenie : Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
Metóda : OECD 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Po neutralizácii je možné pozorovať redukciu škodlivého účinku.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

07 06 01* (Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy)

20 01 29* (Detergenty obsahujúce nebezpečné látky)

Iné odporúčania na likvidáciu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení (Voda (s čistiacim prostriedkom)). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

13.2 Dodatočné údaje

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (KYSELINA FOSFOREČNÁ)

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Lodná doprava (IMDG)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8
Klasifikačný kód : C9
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8
Číslo EmS : F-A / S-B
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG-kód segregáčna skupina 1 - Kyseliny
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 8
Špeciálne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie
Lodná doprava (IMDG) : Nie
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 75

Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.
Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Ostatné predpisy EÚ

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

- < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky
- < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AOX: Adsorbovatelné organicky viazané halogény (adsorbable organohalogenes)
CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
AwSV: Nemecký predpis o zariadeniach na manipuláciu s látkami ohrozujúcimi vodu
CLP (Classification, Labelling and Packaging): Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EAK / AVV: Európsky katalóg odpadov / zoznam odpadov
ECHA (European Chemicals Agency): Európska agentúra pre chemické látky
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Kód označenia nebezpečnosti tovaru v medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pravidlá pre manipuláciu s nebezpečnými látkami
VbF: Nariadenie o horľavých kvapalinách
VOC: Prchavé organické látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správny poriadok pre vodu ohrozujúce látky
WGK: Trieda ohrozenia vody

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

DGUV: Nemecké zákonné úrazové poistenie Databáza látok GESTIS
ECHA: Zoznam klasifikácie a označovania
ECHA: Predregistrované látky
ECHA: Registrované látky
Karty bezpečnostných údajov ES subdodávateľov
ESIS: Európsky informačný systém o chemických látkach
GDL: Databáza nebezpečných látok krajín
UBA Rigoletto: Databáza Spolkového úradu životného prostredia vodu ohrozujúcich látok
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady
-> NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady

16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].
Hodnotenie :
Met. Corr. 1 : UN skúška, Časť III v pododstavci 37.4
Skin Irrit. 2 : Kalkulačný postup.
Eye Irrit. 2 : Kalkulačný postup.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Power Cleaner 200
Spracovávať : 12.08.2024
Dátum tlače : 27.06.2025

Znenie (Revízia) : 6.0.2 (6.0.0)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Žiadny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.