

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Power Cleaner KST 2.0
Jednoznačný identifikátor vzorca : H7A0-D0WF-T005-JRFE

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]

Skin Corr. 1B ; H314 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 1B ; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Korozívnosť (GHS05)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2

ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; CAS č. : 68603-25-8

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

P310
2.3 Iná nebezpečnosť
Žiadny
šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; REACH č. : 01-2119491166-34-XXXX ; Č. ES : 200-898-6; CAS č. : 75-75-2
Váhový podiel : $\geq 3 - < 5 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 STOT SE 3 ; H335
ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; REACH č. : Polymer ; CAS č. : 68603-25-8
Váhový podiel : $\geq 1 - < 3 \%$
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

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

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

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 očného lekára.

Po požití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Voda Pena Hasiaci prášok Kysličník 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

Pri požari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý , Kysličník uhličitý (CO2) , Oxidy síry

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: 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. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

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.

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. Vyhýbajte sa: Vytvorenie/tvorba hmly

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred : Mráz .

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

P406 - Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii/... nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

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

Žiadny

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	0,42 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	1,44 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý

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



Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

Limitná hodnota :	8,33 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebitel' (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	8,33 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	0,7 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	6,76 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	19,44 mg/kg

PNEC

KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,012 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	0,12 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,0012 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	0,0444 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	0,00444 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Pôda)
Limitná hodnota :	0,00183 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	100 mg/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

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Všeobecné pokyny

Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom. Na pracovisku nejest', 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 : bezfarebný

Zápach

charakteristický

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)	cca	0 °C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	<	100 °C	
Bod vzplanutia :			žiadna	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia :			žiadna	
Horľavosť :			nezápalný	
Tlak pary :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Hustota :	(20 °C)	cca	1 g/cm ³	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		Hmotn.-%	
hodnota pH :	(20 °C)	cca	0,8	
Kinematická viskozita :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relatívna hustota pár :	(20 °C)		nie je stanovené	
Maximálny obsah VOC (ES) :			1 Hmotn.-%	
Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko) :			1 Hmotn.-%	
Zdaniteľný obsah VOC (Švajčiarsko) :			1 Hmotn.-%	
Korozívne pre kovy :			GHS/CLP criteria are not met.	

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady).

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1158 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	LC50 (ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; CAS č. : 68603-25-8)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	616 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	>= 1000 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	LD50 (ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; CAS č. : 68603-25-8)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	5660 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Vdychovanie
Účinná dávka :	> 20 mg/m ³

Korozívnosť

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie 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.

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

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

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 (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	73 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203
Parameter :	LC50 (ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; CAS č. : 68603-25-8)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Účinná dávka :	13,3 mg/l
Expozičná doba :	96 h

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter :	NOEC (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	56 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter :	EC50 (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Druh :	Daphnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka :	70 mg/l

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202
Parameter : EC50 (ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; CAS č. : 68603-25-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Účinná dávka : 12,3 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 7,2 - 20 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : NOEC (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 5,8 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : OECD 201

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 30 min
Parameter : Bacteria toxicity (ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; CAS č. : 68603-25-8)
Účinná dávka : 220 - 770 mg/l
Expozičná doba : 16 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 detergentoch.

Biologické odbúranie

Parameter : Odber DOC (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ ; CAS č. : 75-75-2)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotiaci parameter : Aerobný
Miera rozkladu : 90 - 100 %
Trvanie testu : 28 d
Hodnotenie : Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
Metóda : OECD 301A
Parameter : Biodegradation (ALKOHOLY, C8-10, ETOXYLOVANÉ, PROPOXYLOVANÉ ; CAS č. : 68603-25-8)
Inokulum : Eliminačný stupeň
Miera rozkladu : > 70 %
Trvanie testu : 28 d
Hodnotenie : Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
Metóda : OECD 302B

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 nesplňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

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 redukcii 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

UN 3265

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (KYSELINA METÁNSULFÓNOVÁ)

Lodná doprava (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8
Klasifikačný kód : C3
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



Lodná doprava (IMDG)

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

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) :

8

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

nerrelevantný

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

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Ostatné predpisy EÚ

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

< 5 % aniónové 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

01. Identifikátor produktu · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOX: Adsorbovateľné organicky viazané halogény (adsorbable organohalogens)

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

Obchodný názov : Power Cleaner KST 2.0
Spracovávať : 02.05.2024
Dátum tlače : 02.05.2024

Znenie (Revízia) : 1.2.0 (1.1.0)

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 zmesi 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 :
Skin Corr. 1B : Kalkulačný postup.
Eye Dam. 1 : Kalkulačný postup.

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

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.