

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

AF Clean
Jednoznačný identifikátor vzorca : 7080-70Y4-U009-CV9R

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

Relevantné identifikované použitia

Kategórie produktu [PC]

PC-CLN-2 - Univerzálne (alebo viacúčelové) neabrazívne čistiace prostriedky

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]

Žiadny

2.2 Prvky označovania

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

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

ETANOL ; REACH č. : 01-2119457610-43-XXXX ; Č. ES : 200-578-6; CAS č. : 64-17-5

Váhový podiel : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Špecifické koncentračné limity : Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 50 \%$

Ďalšie obsahové látky

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; REACH č. : 01-2119548352-41-XXXX ; Č. ES : 219-741-8; CAS č. : 2517-43-3

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

Dodatočné pokyny

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

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 očného lekára.

Po požití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

4.3 Údaj o akejkolvek 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 požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

5.4 Dodatočné pokyny

Žiadny

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

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Vyhybajte sa: Vdýchnutie výparov alebo hmloviny/aerosólov ; Očný kontakt .

Ochranné opatrenia

Otvoriť okná, aby sa zabezpečilo prirodzené vetranie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	STEL (sk)
Limitná hodnota :	1000 ppm / 1920 mg/m ³
Verzia :	

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TWA (sk)
Limitná hodnota :	500 ppm / 960 mg/m ³
Verzia :	

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	87 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	206 mg/kg bw/day
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	114 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	380 mg/m ³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 343 mg/kg bw/day

PNEC

ETANOL ; CAS č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota : 2,75 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 3,6 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 2,9 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda)
Limitná hodnota : 0,63 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota : 380 - 720 mg/kg food
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 580 mg/l

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 0,1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota : 1 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,01 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 0,386 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 0,039 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda)
Limitná hodnota : 0,018 mg/kg dw
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 15,5 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)

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

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

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 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

po, podľa: Mentol

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)	cca	-4 °C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	95 °C	
Bod vzplanutia :			53 °C	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia :	(ETANOL)		363 °C	Literature value
Horľavosť :			horľavý	
Dolná hranica výbušnosti :	(ETANOL)		3,5	Obj-% Literature value
Horná hranica výbušnosti :	(ETANOL)		15	Obj-% Literature value
Tlak pary :	(20 °C)	<	29 hPa	Calculated
Hustota :	(20 °C)		0,99 g/cm ³	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)		nepoužiteľné	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		úplne miešateľný	
hodnota pH :	(20 °C)		9,9	
Relatívna hustota pár :	(20 °C)		nie je stanovené	
Maximálny obsah VOC (ES) :			9,6	Hmotn-%
Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko) :			10	Hmotn-%
Zdaniteľný obsah VOC (Švajčiarsko) :			7,3	Hmotn-%

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

9.2 Iné informácie

Žiadne samočinné spaľovanie. UN skúška L.2: Skúška ďalšej horľavosti

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladá sa, keď sa používa na určené účely.
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 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metóda :	OECD 401

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Vdychovanie
Účinná dávka :	> 20 mg/l
Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	115,9 - 133,8 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403

Korozívnosť

Poleptanie kože/podráždenie kože

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Parameter :	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh :	Králik

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

Výsledok : Spôsobuje vážne podráždenie očí
Metóda : OECD 405

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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. Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu. 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 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	14,2 g/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Metóda :	OECD 203

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Danio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka : 250 mg/l
Expozičná doba : 120 h
Metóda : OECD 212

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka : 5012 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Parameter : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3)
Druh : Daphnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202

Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce
Účinná dávka : 9,6 mg/l
Expozičná doba : 10 d

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Hodnotiaci parameter : Spomaľovanie miery rastu
Účinná dávka : 675 mg/l
Expozičná doba : 4 d
Metóda : OECD 201

Parameter : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 5,8 g/l
Expozičná doba : 4 h
Parameter : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3)
Druh : Toxicita pre mikroorganizmy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209
Parameter : EC10 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3)
Druh : Toxicita pre mikroorganizmy
Účinná dávka : 155 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Podľa zloženia neobsahuje žiadne AOX (halogénované organické zlúčeniny).

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

Abiotický rozklad

Abiotický rozklad (Vzduch)

Parameter : Polčas rozpadu (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Miera rozkladu : 38 h

Biologické odbúranie

Parameter : Biodegradation (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Inokulum : Biologické odbúranie
Hodnotiaci parameter : Aerobný
Miera rozkladu : cca 84 %
Trvanie testu : 20 d
Hodnotenie : Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
Parameter : BSK (%z COD) (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3)
Inokulum : Eliminačný stupeň
Hodnotiaci parameter : Aerobný
Miera rozkladu : 80 %
Trvanie testu : 28 d
Metóda : OECD 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Parameter : Log KOW (ETANOL ; CAS č. : 64-17-5)
Hodnota : -0,77 - -0,3
20 °C
Parameter : Log KOW (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS č. : 2517-43-3)
Hodnota : 0,002
20 °C

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.

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

20 01 30 (Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29)

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

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

14.1 Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4 Obalová skupina

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

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. : 40, 55, 75

Pokyny k obmedzenej činnosti

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 % aniónové povrchovo aktívne látky

< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

parfumy (Menthol)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

01. Relevantné identifikované použitia · 12. Ekologické informácie · 15. Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOX: Adsorbateľné 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)

Obchodný názov : AF Clean
Spracovávať : 16.04.2025
Dátum tlače : 23.04.2025

Znenie (Revízia) : 2.0.3 (2.0.2)

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 nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie 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.