

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

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

HD 435 Umývacia emulzia new formula

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

Relevantné identifikované použitia

HD 435 je jemná mycia emulzia.

Kategórie produktu [PC]

PC 39 - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Fax : +49 7154 1308-40

Kontaktná osoba pre informácie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov povinne označený.

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

Žiadny

Postup klasifikácie

Kozmetika

2.2 Prvky označovania

Žiadny

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

HD 435 obsahuje aktívne tenzidy jemné pre pokožku, allantoin, limonény, linalool, kumarín a ako aj aromatické a pomocné

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; REACH č. : 01-2119488639-16 ; Č. ES : 500-234-8; CAS č. : 68891-38-3

Váhový podiel : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; REACH č. : 01-2119488533-30 ; Č. ES : 931-296-8; CAS č. : 97862-59-4

Váhový podiel : $\geq 3 - < 5 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: 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.

Po vdýchnutí

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Obyčajné opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladujte oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; CAS č. : 68891-38-3

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	0,079 mg/cm ²
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	1650 mg/kg
Bezpečnostný faktor :	24 h
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

Limitná hodnota : 52 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 15 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,132 mg/cm²
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 2750 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 175 mg/m³
ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 7,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 7,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselný)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 44 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselný)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 12,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h

PNEC

ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; CAS č. : 68891-38-3
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota : 0,24 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota : 0,071 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Dráha expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota : 0,024 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 0,9168 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 0,0917 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda)
Limitná hodnota : 7,5 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 10000 mg/l
ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 0,0135 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,00135 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície : Pôda
Limitná hodnota : 1 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície : Pôda
Limitná hodnota : 0,1 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície : Pôda
Limitná hodnota : 0,8 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 3000 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ostatné ochranné opatrenia

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : viskózný

Farba : modrý

Zápach : po kvetoch

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia / tuhnutia : (1013 hPa)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : (1013 hPa)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí

Teplota rozkladu : (1013 hPa)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí

Bod vzplanutia :

nepoužiteľné

Teplota samovznietenia :

nepoužiteľné

Dolná hranica výbušnosti :

nepoužiteľné

Horná hranica výbušnosti :

nepoužiteľné

Tlak pary : (50 °C)

Nie sú k dispozícii

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

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

Hustota :	(20 °C)	cca	žiadne údaje pre prí	1,02	g/cm ³	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<		3	%	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)			100	Hmotn-%	
Hodnota pH:				5 - 6		
log P O/W :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí			
Doba výtoku :	(20 °C)	cca		150	s	DIN pohárik 4 mm
Prah zápachu :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí			
Maximálny obsah VOC (ES) :				0,5	Hmotn-%	
Oxidujúce kvapaliny :		Nepoužiteľné.				
Výbušné vlastnosti :		Nepoužiteľné.				
Korozívne pre kovy :		Na kovy nemá korózný účinok.				

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne použitie podľa určenia.

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

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna orálna toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 ((R)-1-METYL-4-(PROP-1-ÉN-2-YL)CYKLOHEXÉN ; CAS č. : 5989-27-5)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; CAS č. : 68891-38-3)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	7400 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	LD50 (KUMARÍN ; CAS č. : 91-64-5)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

Účinná dávka : 320 mg/kg
Parameter : LD50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 2790 mg/kg
Parameter : LD50 (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metóda : OECD 401

Skúsenosti z praxe/u človeka

Toxické účinky u človeka nie sú známe.

Akútna dermálna toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Kožný
Účinná dávka : nerelevantný
Parameter : LD50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; CAS č. : 68891-38-3)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metóda : OECD 402
Parameter : LD50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 5610 mg/kg
Parameter : LD50 (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metóda : OECD 402
Parameter : LD50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 2000 mg/kg
Parameter : LD50 ((R)-1-METYL-4-(PROP-1-ÉN-2-YL)CYKLOHEXÉN ; CAS č. : 5989-27-5)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : > 5000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Účinná dávka : nerelevantný

Korozívnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nedráždi.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Parameter : NOEL(C) (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 300 mg/kg
Metóda : OECD 408
Parameter : NOEL(C) (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Dráha expozície : Orálny

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

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

Druh : Potkan
Účinná dávka : 247 mg/kg
Metóda : OECD 408

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.5 Dodatočné údaje

Kozmetika

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; CAS č. : 68891-38-3)

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 15 mg/l

Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 (KUMARÍN ; CAS č. : 91-64-5)

Druh : Poecilia reticulata (Guppy)

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 56 mg/l

Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)

Druh : Fish

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 27,8 mg/l

Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)

Druh : Fish

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 1,11 mg/l

Expozičná doba : 96 h

Metóda : OECD 203

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Účinná dávka : 0,135 mg/l

Expozičná doba : 2400 h

Metóda : OECD 210

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

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; CAS č. : 68891-38-3)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 18 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202
Parameter : EC50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Druh : Daphnia
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 59 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 6,5 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202
Parameter : LC50 (KUMARÍN ; CAS č. : 91-64-5)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 13,5 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : NOEC (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,32 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 211
Parameter : LOEC (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : 0,56 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Metóda : OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 141,4 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Parameter : EC50 (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 1,5 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : DIN 38412 / časť 9

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SOL ; CAS č. : 68891-38-3)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Metóda : DIN 38412 / časť 8
Parameter : EC50 (LINALOOL ; CAS č. : 78-70-6)
Druh : Bacteria toxicity

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Parameter : ECO (ALKYLAMIDOPROYLBETAIN ; CAS č. : 97862-59-4)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 3000 mg/kg

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Obsiahnuté tenzidy zodpovedajú smerniciam OECD a tým sú biologicky degradovateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Po zamýšľanom použití

Činnosti zneškodňovania

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Činnosti zhodnocovania

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Konzentrát/väčšie množstvá: 07 06 01* vodnaté mycie roztoky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovávať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nehodí sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Žiadny

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

02. Prvky označovania · 11. Akútna toxicita · 11. Korozívnosť · 11. Respiračná alebo kožná senzibilizácia · 11. Karcinogenita · 11. Mutagenita zárodočných buniek · 11. Reprodukčná toxicita · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii · 11. Aspiračná nebezpečnosť · 12. Vodná toxicita

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
CAS = Služba chemických konspektov
CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EAK = Kód odpadu
EK = Európska komisia
EC50 = Stredná účinná koncentrácia
EN = Európsky štandard (norma)
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)
ES = Scenáre expozície
EU = Európska Únia
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min
OSN = Organizácia Spojených Národov

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : HD 435 Umývacia emulzia new formula
Spracovať : 28.09.2021
Dátum tlače : 15.11.2021

Verzia : 1.0.0

VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

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.