

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

HD 435 Mycí emulze new formula

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

HD 435 je jemný mycí mýdlo.

Kategorie výrobků [PC]

PC 39 - Kosmetika, přípravky pro osobní péči

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

orochemie GmbH + Co. KG

Silnice : Max-Planck-Straße 27

Poštovní směrovací číslo/místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktní osoba pro poskytování informací : 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt nemá povinné označení podle ES-směrnic nebo nemusí mít podle platných národních zákonů označení.

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

Postup klasifikace

Kosmetika

2.2 Prvky označení

Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

HD 435 obsahuje jemné aktivní čisticí tensidy, alantoin, limonen, linalool, kumarin a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné složky

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

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

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

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

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

Váhový podíl : $\geq 3 - < 5 \%$

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

Doplňující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Vdechování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při kontaktu s kůží

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

Bezpečnostní opatření

Protipožární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 68891-38-3

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	0,079 mg/cm ²
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	1650 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	52 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Limitní hodnota : 15 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,132 mg/cm²
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2750 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 175 mg/m³
ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 7,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 7,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmyslový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 44 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmyslový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 12,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h

PNEC

ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 68891-38-3
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Expoziční cesta : Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota : 0,24 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Expoziční cesta : Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota : 0,071 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Expoziční cesta : Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota : 0,024 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 0,9168 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 0,0917 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 7,5 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 10000 mg/l
ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Limitní hodnota : 0,0135 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,00135 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta : Podlaha
Limitní hodnota : 1 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta : Podlaha
Limitní hodnota : 0,1 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)
Expoziční cesta : Podlaha
Limitní hodnota : 0,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 3000 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : viskózní

Barva : modrý

Zápach : květinový

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání :	(1013 hPa)			není k dispozici
Bod varu :	(1013 hPa)			není k dispozici
Bod rozkladu :	(1013 hPa)			není k dispozici
Bod vzplanutí :				nepoužitelný
Teplota samovznícení :				nepoužitelný
Dolní mez výbušnosti :				nepoužitelný
Horní mez výbušnosti :				nepoužitelný
Tlak páry :	(50 °C)			není k dispozici
Hustota :	(20 °C)	cca	1,02	g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Hm. %
Hodnota pH :			5 - 6	
log P O/W :				Žádné údaje k dispozici
Doba výtoku :	(20 °C)	cca	150 s	DIN pohárek 4 mm

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Práh zápachu :

Žádné údaje k dispozici

Maximální VOC obsah (ES) :

0,5 Hm. %

Oxidující kapaliny :

Nelze použít.

Výbušné vlastnosti :

Nelze použít.

Korozivní pro kovy :

Nezpůsobuje korozi kovů.

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 ((R)-P-MENTHA-1,8-DIEN ; Č. CAS : 5989-27-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 68891-38-3)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	7400 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	320 mg/kg
Parametr :	LD50 (LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	2790 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401

Zkušební zprávy/osob

U člověka nejsou známy žádné toxické účinky.

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : irelevantní
Parametr : LD50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 68891-38-3)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 5610 mg/kg
Parametr : LD50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 ((R)-P-MENTHA-1,8-DIEN ; Č. CAS : 5989-27-5)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Inhalace (pára)
Účinná dávka : irelevantní

Korozivita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nedráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita při opakovaném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Parametr : NOEL(C) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 300 mg/kg
Metoda : OECD 408
Parametr : NOEL(C) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 247 mg/kg
Metoda : OECD 408

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.5 Dodatečné údaje

Kosmetika

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 68891-38-3)

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 15 mg/l

Doba expozice : 96 h

Parametr : LC50 (KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5)

Druh : Poecilia reticulata (Guppy)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 56 mg/l

Doba expozice : 96 h

Parametr : LC50 (LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6)

Druh : Fish

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 27,8 mg/l

Doba expozice : 96 h

Parametr : LC50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)

Druh : Fish

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 1,11 mg/l

Doba expozice : 96 h

Metoda : OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Účinná dávka : 0,135 mg/l

Doba expozice : 2400 h

Metoda : OECD 210

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryšce

Parametr : EC50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 68891-38-3)

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Účinná dávka : 18 mg/l

Doba expozice : 48 h

Metoda : OECD 202

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Parametr : EC50 (LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 59 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 6,5 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : LC50 (KUMARIN ; Č. CAS : 91-64-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 13,5 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Parametr : NOEC (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,32 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211
Parametr : LOEC (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,56 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 141,4 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : EC50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1,5 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : DIN 38412 / část 9

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 68891-38-3)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Metoda : DIN 38412 / část 8
Parametr : EC50 (LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 3 h
Parametr : EC0 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; Č. CAS : 97862-59-4)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 3000 mg/kg

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Obsažené tensidy odpovídají směrnici OECD a jsou tudíž biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělení

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Konzentrát/větší množství 07 06 01* vodnaté tekutiny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení · 11. Akutní toxicita · 11. Korozivita · 11. Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže · 11. Karcinogenita · 11. Mutagenita v zárodečných buňkách · 11. Reprodukční toxicita · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici · 11. Nebezpečnost při vdechnutí · 12. Toxicita pro vodní organismy

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalog odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze new formula
Zpracováno : 28.09.2021
Datum tisku : 15.11.2021

Verze : 1.0.0

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepoensné na novi vzniklé materiály.
