

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

HD 435 Mycí emulze

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

HD 435 je jemný nealkalický mycí přípravek neobsahující mýdlo.

Kategorie produktů

PC39 - Kosmetika

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365, info@duerr.de

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)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Žádný

2.2 Prvky označení

Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

HD 435 obsahuje jemné aktivní čistící tensidy, ztučňující substance, alantoin a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

PARCIÁLNÍ GLYCERID KYSELINY KAPRYLOVÉ/KAPRINOVÉ 6EO ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 630-549-7; CAS-číslo : 127281-18-9

Váhový podíl : 5 - 10 %

Zatřídění 67/548/EHS : R52/53 Xi ; R36

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 221-416-0; CAS-číslo : 9004-82-4

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Váhový podíl : 5 - 10 %
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R36/38
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALKYLPOLYETYLENGLYKOLTETRADECYLENGLYKOLÉTER ; Registrační číslo REACH : - ; CAS-číslo : 96081-39-9

Váhový podíl : 2,5 - 5 %
Zatřídění 67/548/EHS : N ; R51/53 Xi ; R36
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 500-213-3; CAS-číslo : 68439-50-9

Váhový podíl : < 0,5 %
Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 Xi ; R41 Xn ; R22
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 227-813-5; CAS-číslo : 5989-27-5

Váhový podíl : < 0,01 %
Zatřídění 67/548/EHS : R10 N ; R50/53 R43 Xi ; R38
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400
Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při kontaktu s kůží

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. Vodní mlha. Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně 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

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte pouze v původním obalu. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny společného uskladnění

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : kapalný

Barva : modrozelený

Zápach

lehce aromatický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)	ca.	není k dispozici		
Bod varu :	(1013 hPa)		100	°C	
Bod vzplanutí :			nepoužitelný		DIN 51755
Teplota vznícení :			nepoužitelný		
Spodní hranice exploze :			nepoužitelný		
Horní hranice exploze :			nepoužitelný		
Hustota :	(20 °C)		1 - 1,03	g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Wt %	
Hodnota pH :			4,9 - 5,9		
Doba výtoku :	(20 °C)	ca.	120	s	DIN pohárek 4 mm

9.2 Další informace

Žádný

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.

11. Toxikologické informace

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici data o roztoku.

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (ALKYL POLYETYLENGLYKOLTETRADECYLENGLYKOLÉTER ; CAS-číslo : 96081-39-9)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ÉTERSULFÁT MASTNÉHO ALKOHOLU, SODNÁ SŮL ; CAS-číslo : 9004-82-4)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (PARCIÁLNÍ GLYCERID KYSELINY KAPRYLOVÉ/KAPRINOVÉ 6EO ; CAS-číslo : 127281-18-9)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Nejsou k dispozici žádná data.

Zkušenosti z praxe/

U člověka nejsou známy žádné toxické účinky.

Podráždění a poleptání

Nejsou k dispozici žádná data.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

11.4 Dodatečné údaje

Směrnice 1223/2009/EG

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (ALKYL POLYETYLENGLYKOLTETRADECYLENGLYKOLÉTER ; CAS-číslo : 96081-39-9)
Druh :	Fish
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	1,1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh :	Fish
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	> 10 - 100 mg/l
Parametr :	LC50 (PARCIÁLNÍ GLYCERID KYSELINY KAPRYLOVÉ/KAPRINOVÉ 6EO ; CAS-číslo : 127281-18-9)
Druh :	Cyprinus carpio
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Účinná dávka : 10 - 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 96 h

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (PARCIÁLNÍ GLYCERID KYSELINY KAPRYLOVÉ/KAPRINOVÉ 6EO ; CAS-číslo : 127281-18-9)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (PARCIÁLNÍ GLYCERID KYSELINY KAPRYLOVÉ/KAPRINOVÉ 6EO ; CAS-číslo : 127281-18-9)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

Toxicita bakterií

Parametr : EC0 (ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 68439-50-9)
Druh : Bacteria toxicity
Parametr hodnocení : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Obsažené tensidy odpovídají směrnicím OECD a jsou tudíž biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známe nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Žádná příkazová data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství EAK 07 06 01 vodnaté tekutiny.

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

15. Informace o předpisech

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

Žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

16. Další informace

16.1 Upozornění na změny

Žádný

16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Žádný

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : HD 435 Mycí emulze
Datum zpracování : 11.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
10	Hořlavý.
22	Zdraví škodlivý při požití.
36	Dráždí oči.
36/38	Dráždí oči a kůži.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

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,.
