

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

HD 435 Losion za umivanje new formula

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Relevantni identificirani načini uporabe

HD 435 je blag losjon za umivanje.

#### Kategorija izdelka [PC]

PC 39 - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego

#### Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

#### Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec)

orochemie GmbH + Co. KG

**Cesta :** Max-Planck-Straße 27

**Poštna številka/kraj :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefaks :** +49 7154 1308-40

**Kontakt za informacije :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Republika Slovenija:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax: +43 512 57 86 967, info@duerr.at

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvoda glede na smernice ES ali glede na nacionalno zakonodajo ni obvezno označevati.

#### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni

#### Postopek razvrstitve

Kozmetični izdelki

### 2.2 Elementi etikete

Ni

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

HD 435 contains skin-mild surfactants, allantoin, limonene, linalool, coumarin, fragrances and auxiliary agents in aqueous solution.

#### Nevarne sestavine

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; REACH št. : 01-2119488639-16 ; ES-št. : 500-234-8 ; Št.CAS : 68891-38-3

Delež teže :  $\geq 5 - < 10 \%$

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

ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; REACH št. : 01-2119488533-30 ; ES-št. : 931-296-8 ; Št.CAS : 97862-59-4

Delež teže :  $\geq 3 - < 5 \%$

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

## Dodatna opozorila

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po vdihavanju

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

#### Pri stiku s kožo

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Curek pršeče vode Vodena megla Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

#### Nevarni produkti izgorovanja

Nobenih poznanih.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

#### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

## Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

## Za reševalce

### Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### Za čiščenje

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi.

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Ne hranite pri temperaturah pod 5 °C.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z živili.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

#### DNEL/DMEL

ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; Št.CAS : 68891-38-3

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	0,079 mg/cm <sup>2</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1650 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	52 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Oralni

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** HD 435 Losion za umivanje new formula  
**Obdelano :** 28.09.2021  
**Datum tiskanja :** 15.11.2021

**Verzija :** 1.0.0

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 15 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,132 mg/cm<sup>2</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2750 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 175 mg/m<sup>3</sup>  
ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 7,5 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 7,5 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Industrijski)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 44 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Industrijski)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 12,5 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h

## PNEC

ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; Št.CAS : 68891-38-3  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 0,24 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 0,071 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 0,024 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,9168 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 0,0917 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Mejna vrednost : 7,5 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 10000 mg/l  
ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,0135 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,00135 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 1 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,1 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,8 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 3000 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### Zaščita kože

##### Zaščita rok

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

##### Zaščita telesa

Zaščita telesa: ni potrebno.

#### Zaščita dihal

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

### Splošni napotki

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

### Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz :** viskozen

**Barva :** modro

**Vonj :** živobarvno

#### Varnostno tehnične karakteristike

**Tališče/ledišče :** ( 1013 hPa )

Ni razpoložljivih podatkov

**Začetno vrelišče in območje vrelišča :** ( 1013 hPa )

Ni razpoložljivih podatkov

**Temperatura razpadanja :** ( 1013 hPa )

Ni razpoložljivih podatkov

**Plamtišče :**

ni uporabeno

**Temperatura samovžiga :**

ni uporabeno

**Spodnja meja eksplozivnosti :**

ni uporabeno

**Zgornja meja eksplozivnosti :**

ni uporabeno

**Parni tlak :** ( 50 °C )

Ni razpoložljivih podatkov

**Gostata :** ( 20 °C )

ca. 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Test separacije topila :** ( 20 °C )

< 3 %

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

<b>Vodotopnost :</b>	( 20 °C )	100	Utežni %
<b>pH vrednost:</b>		5 - 6	
<b>log P O/W :</b>		Ni razpoložljivih podatkov	
<b>Čas izlitja :</b>	( 20 °C )	ca. 150	s Posoda DIN 4 mm
<b>Meja vonja :</b>		Ni razpoložljivih podatkov	
<b>Najvišja vsebnost HOS (ES) :</b>		0,5	Utežni %
<b>Oksidativne tekočine :</b>	Ni uporabeno.		
<b>Eksplozivne lastnosti :</b>	Ni uporabeno.		
<b>Jedko za kovine :</b>	Na kovine ne učinkuje korozivno.		

### 9.2 Drugi podatki

Ni

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LD50 ( (R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Št.CAS : 5989-27-5 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; Št.CAS : 68891-38-3 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	7400 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( KUMARIN ; Št.CAS : 91-64-5 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	320 mg/kg
Parameter :	LD50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 2790 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 401

## Praktične izkušnje/ pri ljudeh

Pri ljudeh ni znanih toksičnih učinkov.

## Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Doza, ki učinkuje : irelevantno  
Parameter : LD50 ( ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; Št.CAS : 68891-38-3 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : 5610 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( (R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Št.CAS : 5989-27-5 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : > 5000 mg/kg

## Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano  
Pot izpostavljenosti : Inhalacija (para)  
Doza, ki učinkuje : irelevantno

## Jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ne draži.

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

### Subakutna oralna toksičnost

Parameter : NOEL(C) ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 300 mg/kg  
Metoda : OECD 408  
Parameter : NOEL(C) ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

Doza, ki učinkuje : 247 mg/kg  
Metoda : OECD 408

## Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.5 Dodatni podatki

Kozmetični izdelki

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Toksičnost vode

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 ( ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; Št.CAS : 68891-38-3 )

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 15 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 ( KUMARIN ; Št.CAS : 91-64-5 )

Vrsta : Poecilia reticulata (Guppy)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 56 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

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

Vrsta : Fish

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 27,8 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )

Vrsta : Fish

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 1,11 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

#### Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 0,135 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 2400 h



# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

Metoda : OECD 210

## Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter : ES50 ( ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; Št.CAS : 68891-38-3 )

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Doza, ki učinkuje : 18 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Metoda : OECD 202

Parameter : ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )

Vrsta : Daphnia

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Doza, ki učinkuje : 59 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Doza, ki učinkuje : 6,5 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Metoda : OECD 202

Parameter : LC50 ( KUMARIN ; Št.CAS : 91-64-5 )

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Doza, ki učinkuje : 13,5 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

## Kronična (dolgoročna) toksičnost za rake

Parameter : NOEC ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)

Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Doza, ki učinkuje : 0,32 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 504 h

Metoda : OECD 211

Parameter : LOEC ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)

Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Doza, ki učinkuje : 0,56 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 504 h

Metoda : OECD 211

## Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )

Vrsta : Algae

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Doza, ki učinkuje : 141,4 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : ES50 ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )

Vrsta : Scenedesmus subspicatus

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Doza, ki učinkuje : 1,5 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Metoda : DIN 38412 / del 9

## Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 ( ETERSULFAT MAŠČOBNEGA ALKOHOLA, NATRIJEVA SOL ; Št.CAS : 68891-38-3 )

Vrsta : Pseudomonas putida

Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost

Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** HD 435 Losion za umivanje new formula  
**Obdelano :** 28.09.2021  
**Datum tiskanja :** 15.11.2021

**Verzija :** 1.0.0

---

Metoda : DIN 38412 / del 8  
Parameter : ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )  
Vrsta : Bacteria toxicity  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h  
Parameter : ECO ( ALKILAMIDOPROPILBETAIN ; Št.CAS : 97862-59-4 )  
Vrsta : Pseudomonas putida  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : > 3000 mg/kg

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

#### Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

#### Biološka razgradnja

Vsebovani tenzidi ustrezajo direktivam OECD in so tako biološko razgradljivi.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

##### Po predvideni uporabi

##### Postopki odstranjevanja

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

##### Postopki predelave

Nekontaminirana in popolnoma prazna embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

##### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Koncentrat / vecje kolicine: 07 06 01\* vodne pralne tekocine.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

## Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : HD 435 Losion za umivanje new formula  
Obdelano : 28.09.2021  
Datum tiskanja : 15.11.2021

Verzija : 1.0.0

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ni

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

02. Elementi etikete · 11. Akutna strupenost · 11. Jedkost · 11. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože · 11. Rakotvornost · 11. Mutagenost za zarodne celice · 11. Strupenost za razmnoževanje · 11. STOT – enkratna izpostavljenost · 11. STOT – ponavljajoča se izpostavljenost · 11. Nevarnost pri vdihavanju · 12. Toksičnost vode

### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]  
CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup  
CO<sub>2</sub> = Ogljikov dioksid  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EK = Evropska komisija  
EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija  
EN = Evropski standard (norma)  
EU = Evropska unija  
Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP  
EWC = Evropski katalog odpadkov  
GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij  
Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila  
IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu  
LC50 = Srednja smrtna koncentracija  
LD50 = Srednji smrtno odmerik  
LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)  
NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  
PNEC = redvidena koncentracija brez učinka  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj  
RRN = Številka registracije REACH  
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost  
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost  
SVHC = Snovi, ki zelo zbujejo skrb

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Komercialno ime :** HD 435 Losion za umivanje new formula  
**Obdelano :** 28.09.2021  
**Datum tiskanja :** 15.11.2021

**Verzija :** 1.0.0

---

TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost  
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje  
ZN = Združeni narodi  
VOC = Hlapna organska spojina  
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

### 16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

### 16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6 Inštrukcije

Ni

### 16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

---

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---