

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 26.03.2020

zamenjuje različico v: ---

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Lorol Duftöl Exotica

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

Identifikacija uporabe : Dišavna olja

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba: Otto Oehme GmbH  
Industriestraße 20  
D-90584 Allersberg Deutschland  
Tel. +49 9176 98050  
info@oehme-lorito.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

GIZ Nord Poisons Centre, Göttingen Tel. +49 (0) 551 19240 (samo angleški in nemški)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

*Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)*

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej oddelek 16.

### 2.2 Elementi etikete

*Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)*

*Piktogrami za nevarnost:*



*Opozorilna beseda:*

Opozorilo

*Stavki o nevarnosti:*

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje D-Limonene. Lahko povzroči alergijski odziv.

*Previdnostni stavki:*

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Vodna raztopina.

*Nevarne sestavine (UREDBA (ES) št. 1272/2008):*

<i>Kemijsko ime</i>				Koncentracija
<i>Št. CAS</i>	<i>ES-št.</i>	<i>Indeks-št.</i>	<i>Razvrstitev</i>	
Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	NLP 500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Registracijska številka REACH: 02-2119552461-55-0000				
Ethanol				< 10 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119457610-43				
Ethyl methyl ketone				< 0.1 %
78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Registracijska številka REACH: 01-2119457290-43				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119475104-44				
D-Limonene				0.1 – <1 %
5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Registracijska številka REACH: 01-2119529223-47				

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej oddelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Pri vdihavanju: svež zrak. V primeru težav prositi za nasvet zdravnika.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho. V primeru težav prositi za nasvet zdravnika.

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa).

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode, preprečiti bruhanje. Takoj pokličite zdravnika.

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

Dražilni učinki, paraliza dihanja, omotičnost, narkoza, omamljenost, evforija, slabost, bruhanje.

Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Zasoplost, diareja, motnje centralnega živčevja.

Alergične reakcije, dražilni učinki, motnje centralnega živčevja.

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

Ni razpoložljivih informacij.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

*Ustrezna sredstva za gašenje*

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Suh prah.

*Neustrezna sredstva za gašenje*

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.

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

Vsebuje vnetljivih snovi. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi. Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

*Posebne varovalne opreme za gasilce*

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

*Dodatne informacije:*

Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

Opomba tveganje zdrsov.

Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Preprečiti stik s spojino. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo glejte oddelek 8.2. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dovoli vstopa v kanalizacijo nerazredčenega.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. diatomejska zemlja, vezalci). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Označevanje za ravnanje z odpadki glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

*Navodilo za varno rokovanje*

Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Dihajte v hlapi/aerosolov samo za kratek čas.

*Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo*

Ni potrebno.

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

Shranjujte v hladnem, nad + 5 ° C. Zaščito pred sončno svetlobo in toploto. Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Obstajajo drugi konec aplikacij razen za uporabe iz oddelka 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

*Ethanol*

SI OEL

Sestavine	Ethanol
Časovno umerjeno	1000 ppm
povprečje (TWA):	1900 mg/m <sup>3</sup>

*Etil metil keton*

EU ELV

Sestavine	etil metil keton
Mejna vrednost za	300 ppm
kratkotrajno	900 mg/m <sup>3</sup>
izpostavljenost (STEL)	

Časovno umerjeno	200 ppm
povprečje (TWA):	600 mg/m <sup>3</sup>

SI OEL

Sestavine	etil metil keton
Časovno umerjeno	200 ppm
povprečje (TWA):	600 mg/m <sup>3</sup>

*2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*

ECTLV

Sestavine	2-(2-butoksietoksi)etanol
Mejna vrednost za	15 ppm
kratkotrajno	101.2 mg/m <sup>3</sup>
izpostavljenost (STEL)	

Časovno umerjeno	10 ppm
povprečje (TWA):	67.5 mg/m <sup>3</sup>

SI OEL	
Sestavine	2-(2-butoksietoksi)etanol
Časovno umerjeno	10 ppm
povprečje (TWA):	67.5 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

### Zaščita za oči / obraz:

Zaščito za oči (EN 166).

### Zaščita rok:

Material: Nitrilni kavčuk.  
Debelina rokavice: 0.1 mm  
Prebojni čas: > 480 min

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374, npr. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mešanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam.

### Zaščita dihal:

Ni potrebno, če se za kratek čas pojavi para / aerosol. V nasprotnem primeru: Filter A2 P2 (EN 14387).

### Ukrepi za higieno

Odstraniti kontaminirano obleko. Zaščitite kožo. Po delu si umijte roke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekočina
Barva:	rumena
Vonj:	parfumirani
pH	~ 7
Temperatura tališča	ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča	ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura	ni smiselno
Plamenišče	> 60 °C
Spodnja meja eksplozivnosti	> 1.3 % (Ethanol)
Zgornja meja eksplozivnosti	15 % (Ethanol)
Gostota (20 °C)	~ 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	topnost v maščobah

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih pogoji (sobna temperatura).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarnost eksplozije/eksotermne reakcije z:

Vodikov peroksid, perklorati, perklorna kislina, solitna kislina, živosrebrov(II) nitrat, permanganatna kislina, nitrili, peroksi spojine, močni oksidanti, nitrozilne spojine, peroksidi, natrij, kalij, halogen oksidi, kalcijev hipoklorit, dušikov dioksid, kovinski oksidi, uranov heksafluorid, jodidi, klor, alkalijske kovine, zemljoalkalijske kovine, alkalni oksidi, etilen oksid, srebro z solitna kislina, spojine s srebrom z amoniak, kalijev permanganat z koncentrirana žveplova kislina.

Nevarnost vžiga oziroma tvorbe vnetljivih plinov ali par z:

Spojine halogen-halogen, kromov(VI) oksid, kromil klorid, fluor, hidridi, fosforovi oksidi, platina, solitna kislina z kalijev permanganat.

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

Gretnje.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Guma, različne plastike.

Etchant, halogen, alkalies, kislina, reaktivne kemikalije. Aluminij, lahke kovine.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Glej oddelek 5.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih*****Akutna oralna toksičnost***

LD<sub>50</sub> Podgana: > 300 – 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD<sub>50</sub> Podgana: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Simptomi: Slabost, Bruhanje.

LD<sub>50</sub> Podgana: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Simptomi: Slabost, diareja, zasoplost.

LD<sub>50</sub> Podgana: > 2000 mg/kg (OECD 423; D-Limonene)

***Akutna dermalna strupenost***

LD<sub>50</sub> Kunec: > 2000 mg/kg (OECD 402; Isotridecanol, ethoxylated)

LD<sub>50</sub> Podgana: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

Simptomi: Dermatitis, Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

LD<sub>50</sub> Kunec: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD<sub>50</sub> Kunec: > 5000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; D-Limonene)

***Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju***

LC<sub>50</sub> Podgana: 124.7 mg/l /4 h hlapi (OECD 403; Ethanol)

Simptomi: Možne okvare: Draženje sluznice (Zunanji Varnostni listi; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

#### ***Draženje kože***

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Ethanol)

Ponavljajoče ali dolgotrajno izpostavljanje utegne povzročiti draženje kože in dermatitis, zaradi razmaščevalnih lastnosti proizvoda.

Kunec: Lahno draženje kože (OECD 404; D-Limonene).

#### ***Draženje oči***

Kunec: Povzroča hudo poškodbe oči (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated).

Kunec: Draženje oči (OECD 405, Ethanol).

Povzroča hudo draženje oči.

Kunec: Draženje oči (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Povzroča hudo draženje oči.

Kunec: Ne draži oči (OECD 405; D-Limonene).

#### ***Preobčutljivost***

Senzibilizacijski test (Magnusson in Kligman): Negativno (IUCLID; Ethanol).

Local lymph node assay (LLNA) miš: Pozitivno (OECD 429; D-Limonene)

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### ***Genotoksičnost in vivo***

Kometni preskus, podgana, samec, oralno: Negativno (Zunanji Varnostni listi; D-Limonene).

#### ***Genotoksičnost in vitro***

Ames test: Salmonella typhimurium: Negativno (OECD 471; Ethanol).

Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro: Mouse lymphoma test: Negativno (OECD 476; Ethanol).

Ames test: Salmonella typhimurium: Negativno (Nacionalni toksikološki program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro, mouse lymphoma test: Negativno (OECD 476; D-Limonene).

#### ***Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost***

Ta informacija ni na voljo.

#### ***Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost***

Ta informacija ni na voljo.

#### ***Nevarnost pri vdihavanju***

Ta informacija ni na voljo.

### **11.2 Dodatne informacije**

Sistemske učinki: Evforija.

Po absorpciji velikih količin: Omotičnost, omamljenost, narkoza, paraliza dihanja.

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost***Strupenost za ribe*

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /96 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)  
Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol).  
Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).  
Pimephales promelas LC<sub>50</sub>: 0.72 mg/l /96 h (OECD 203; D-Limonene).

*Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje*

Vodni nevretenčarji: EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /48 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)  
Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)  
Entosiphon sulcatum: EC<sub>5</sub>: 65 mg/l /72 h (najvišja dovoljena koncentracija strupov; Zunanji Varnostni listi; Ethanol)  
Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)  
Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: 0.307 mg/l; 48 h (OECD 202; D-Limonene).

*Strupenost za alge*

EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /72 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)  
Scenedesmus quadricauda: IC<sub>5</sub>: 5000 mg/l / 7 d (najvišja dovoljena koncentracija strupov; Zunanji Varnostni listi; Ethanol)  
Pseudokirchneriella subcapitata: ErC<sub>50</sub>: 0.32 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)  
Pseudokirchneriella subcapitata: EC<sub>10</sub>: 0.174 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)

*Strupenost za bakterije*

Aktivirana gošča EC<sub>10</sub>: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)  
Pseudomonas putida EC<sub>5</sub>: 6500 mg/l /16 h (najvišja dovoljena koncentracija strupov; IUCLID; Ethanol)  
Aktivirana gošča EC<sub>50</sub>: 209 mg/l; 3 h (OECD 209; D-Limonene)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Biorazgradljivost: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)  
Zlahka biorazgradljivo (Isotridecanol, ethoxylated)  
Biorazgradljivost: 94 % (OECD 301E; Ethanol)  
Zlahka biorazgradljivo (Ethanol)  
Biorazgradljivost: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)  
Zlahka biorazgradljivo (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)  
Biorazgradljivost: 71.4 %; 28 d; aerobno (OECD 301 B; D-Limonene)  
Zlahka biorazgradljivo (D-Limonene)

*Biokemijska potreba po kisiku (BOB)*

930-1670 mg/g /5 d (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

*Teoretska potreba po kisiku (ThOB)*

2100 mg/g (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

*Ratio COB / ThBOB*

90 % (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)  
96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)



### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:  $\log P_{ow}$ : -0.31 (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Ethanol).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:  $\log P_{ow}$ : 0.56 (25 °C) (Zunanji Varnostni listi; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:  $\log P_{ow}$ : 4.38 (37 °C) (OECD 117; D-Limonene)

Možna bioakumulacija (D-Limonene).

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PTB/vPvB testi niso bili opravljeni, ker test kemične varnosti ni zahtev an/ni izveden.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

*Dodatne okoljevarstvene informacije:*

COB: 2.1 g/g (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated).

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje!

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

*Izdelek:*

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU in drugimi nacionalnimi ter krajevnimi predpisi.

Kod odpadkov

200129\*

070601\*

Oznaka po 2000/532 / ES

Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi.

Vodne pralne tekočine in matične lužine.

*Embalaza:*

Embalaza mora biti na razpolago za posamezne države v skladu z veljavnimi predpisi levo nazaj sistemov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

*EU zakonodaja*

Sestavine za detergente uredbo 648/2004/ES:

Neionske površinsko aktivne snovi: Manj kot 5 %

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Parfumi. Limonene, Linalool, Citral, Hexyl Cinnamal.

### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti v skladu z EU REACH predpisom števil. 1907/2006.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

*Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelka 2 in 3*

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči..

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

*Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo produkt glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti produkta.*