

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 31.07.2017

zamenjuje različico v: ---

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Omniclean

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

Čistilec

### 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

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.

EUH208 Vsebuje Citral. 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):

Kemijško ime				Koncentracija
Št. CAS	ES-št.	Indeks-št.	Razvrstitev	
Tetrapotassium pyrophosphate				< 10 %
7320-34-5	230-785-7		Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119457610-43				
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				
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				

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, zasoplost, motnje centralnega živčevja.

Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

**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*

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

#### *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 izprazniti v kanalizacijo.

### **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*

Zagotoviti dobro prezračevanje/izčrpanosti na delovnem mestu. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte hlapov/razpršila. Preprečiti razvoj hlapov/razpršila. Glej oddelek 8.

#### *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

#### *2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*

##### ECTLV

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

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

##### SI OEL

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

#### *Ethanol*

##### SI OEL

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

#### *Etil metil keton*

##### EU ELV

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

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

##### SI OEL

Sestavine	etil metil keton
Časovno umerjeno povprečje (TWA):	200 ppm 600 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:**

Tesno prilegajoča varovalna očala (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:**

Zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. Priporočeni tip filtra: 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:	brezbarvna
Vonj:	parfumirani
pH	10.5
Temperatura tališča	ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča	ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura	ni razpoložljivih informacij
Plamenišče	ni razpoložljivih informacij
Spodnja meja eksplozivnosti	> 1.3 % (Ethanol)
Zgornja meja eksplozivnosti	15 % (Ethanol)
Gostota (20 °C)	~ 1 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, aluminij.

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

Močno segrevanje.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativne snovi, alkalij, močne kisline.

Guma, različne plastike.

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: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Tetrapotassium pyrophosphate)

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

Simptomi: Slabost, diareja, zasoplost.

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

Simptomi: Slabost, Bruhanje.

#### *Akutna dermalna strupenost*

LD<sub>50</sub> Kunec: 4120 mg/kg (IUCRID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

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

Simptomi: Dermatitis, Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

#### *Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju*

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

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

Simptomi: rahlo draženje sluznice.

#### *Draženje kože*

Ne draži kože (Zunanji Varnostni listi; Tetrapotassium pyrophosphate)

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

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Ethanol)

#### *Draženje oči*

Draženje oči (Zunanji Varnostni listi; Tetrapotassium pyrophosphate).

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

Povzročča hudo draženje oči.

Kunec: Draženje oči (OECD 405, Ethanol).

Povzročča hudo draženje oči.

#### *Preobčutljivost*

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

#### *Genotoksičnost in vitro*

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

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

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

#### *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**

Kronična zastrupitev: Sistemski učinki: motnje centralnega živčevja, omotičnost. Poškodbe: Jetra, ledvice.

Sistemski 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>: 2750 mg/l /48 h (DIN 38412 (15); 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol).

#### *Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje*

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

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)

#### *Strupenost za alge*

Scenedesmus quadricauda: IC<sub>5</sub>: 5000 mg/l / 7 d (najvišja dovoljena koncentracija strupov; Zunanji

Varnostni listi; Ethanol)

**Strupenost za bakterije**

Pseudomonas putida EC<sub>5</sub>: 6500 mg/l /16 h (najvišja dovoljena koncentracija strupov; IUCLID; Ethanol)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Biorazgradljivost: 58 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Ni zlahka biorazgradljivo (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Biorazgradljivost: 94 % (OECD 301E; Ethanol)

Zlahka biorazgradljivo (Ethanol)

**Biokemijska potreba po kisiku (BOB)**

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

**Teoretska potreba po kisiku (ThOB)**

2170 mg/g (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

2100 mg/g (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

**Ratio BOD/ThBOD**

BOD<sub>5</sub> 11 % (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

**Ratio COB / ThBOB**

96 % (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

90 % (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log P<sub>ow</sub>: 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<sub>ow</sub>: -0.31 (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Ethanol).

**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**

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.



*Embalaža:*

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

Kod odpadkov  
200139

Oznaka po 2000/532 / ES  
Plastika.

**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:

Fosfati: 5 % ali več, vendar manj kot 15 %.

Parfumi. Citral.

**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.

H319 Povzroča hudo draženje oči..

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

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