

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 27.04.2020

zamenjuje različico v: ---

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Händedesinfektionsmittel Ethanol

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

Identifikacija uporabe: Ročno Sanitizer

### 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)*

Flam. Liq. 2, H225

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:*

Nevarnost

*Stavki o nevarnosti:*

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

*Previdnostni stavki:*

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P280 Nositi zaščitne zaščito za oči.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Vsebuje: Ethanol.

### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Vodna raztopina.

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

Kemijsko ime				Koncentracija
Št. CAS	ES-št.	Indeks-št.	Razvrstitev	
Ethanol				80 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119457610-43				
Etil metil keton				< 2 %
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.

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

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

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

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

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*

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**

Vnetljive 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. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga, ne kaditi.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dovoli vstopa v kanalizacijo nerazredčenega. Tveganje eksplozije!

### **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*

Hraniti ločeno od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga. Preventivno ukrepati proti

statični izpustov. Hlapi so težji od zraka. Eksplozivnih hlapov z zrakom.

### 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. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga

### 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>

### 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: Butilna kavčuk.

Debelina rokavice: 0.7 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:	po alkoholu
pH	~ 7
Temperatura tališča	ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča	ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura	ni smiselno
Plamenišče	12 – < 23 °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	topne

**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**

Grejte.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Guma, različne plastike.

### **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: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Simptomi: Slabost, Bruhanje.

#### *Akutna dermalna strupenost*

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*

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

Simptomi: rahlo draženje sluznice.

#### *Draženje kože*

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Ethanol)

#### *Draženje oči*

Kunec: Draženje oči (OECD 405, Ethanol).

Povzroča hudo draženje oči.

#### *Preobčutljivost*

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

#### *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).

#### *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**

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>: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol).

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

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 Obstojnost in razgradljivost**

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)*

2100 mg/g (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

#### *Ratio COB / ThBOB*

90 % (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: -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  
070601\*

Oznaka po 2000/532 / ES  
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**

### **14.1. Številka ZN**

UN 1170

### **14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

**ADR / RID:**  
ETHANOL, LÖSUNG

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**  
ETHANOL, SOLUTION

### **14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

**ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: 3**

### **14.4. Skupina embalaže**

II

### **14.5. Nevarnosti za okolje**

**ADR / RID:** Umweltgefährdend: Nein  
**IMDG-Code:** Marine pollutant: No  
**ICAO-TI / IATA-DGR:** Environmentally hazardous: No

### **14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

**IMDG-Code:** EmS: F-E, S-D.

### **14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni relevantno.

## **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:  
Razkužila: Ethanol



### **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 omotico.

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