

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 04.11.2019

zamenjuje različico v: 09.10.2018

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Fleckentferner W

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

Identifikacija 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.

*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	
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				
Sodium p-cumenesulphonate				< 10 %
15763-76-5	239-854-6		Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119489411-37				
Tetrapotassium pyrophosphate				< 10 %
7320-34-5	230-785-7		Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119457610-43				
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, zasoplost, omotičnost, diareja, slabost, motnje centralnega živčevja.

Alergične reakcije.

**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 intenzivnem segrevanju. 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 Sklizevanje 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>

### 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:**

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:	parfimirani
pH	8.5
Temperatura tališča	ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča	ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura	ni smiselno
Plamenišče	ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni smiselno
Gostota (20 °C)	~ 1.1 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 z: Oksidanti, aluminij.

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

Močno segrevanje.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Aluminij, lahke kovine, močne kisline, alkalij, oksidativne snovi.

**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: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Simptomi: Slabost, diareja, zasoplost.

LD<sub>50</sub> Podgana: > 2000 mg/kg (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate)

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

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

**Akutna dermalna strupenost**

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

LD<sub>50</sub> Podgana: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

**Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju**

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

LD<sub>50</sub> Podgana: > 5 mg/kg /232 min (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

**Draženje kože**

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

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate)

Ne draži kože (Zunanji Varnostni listi; Tetrapotassium pyrophosphate)

**Draženje oči**

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

Povzroča hudo draženje oči.

Kunec: Draženje oči (OECD 405; Sodium p-cumenesulphonate).

Povzroča hudo draženje oči.

Draženje oči (Zunanji Varnostni listi; Tetrapotassium pyrophosphate).

**Preobčutljivost**

Senzibilizacijski test (Buehler-test): Negativno (OECD 406; Sodium p-cumenesulphonate).

Senzibilizacijski test: morski prašiček :Pozitivno (Zunanji Varnostni listi; D-Limonene)

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Genotoksičnost in vitro**

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

Ames test: Bakterije: Negativno (OECD 471; Sodium p-cumenesulphonate).

Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro: Micronucleus: Negativno (92/69/EC, B.12; Sodium p-cumenesulphonate).

**Rakotvornost**

Pokazala ni možen rakotvoren učinek v študij na živalih (OECD 453; Sodium p-cumenesulphonate).

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni zmanjšanja reprodukcijskih sposobnosti pri preskusih na živalih (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate).

**Teratogenost**

Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate).

**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.

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>: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Oncorhynchus mykiss LC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /96 h (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

*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>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202, Sodium p-cumenesulphonate)

*Strupenost za alge*

Pseudokirchneriella subspicatus EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l / 96 h (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

*Strupenost za bakterije*

Activated sludge: EC<sub>10</sub>: > 1000 mg/l /180 min (OECD 209; Sodium p-cumenesulphonate)

**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: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Zlahka biorazgradljivo (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Biorazgradljivost: > 60 % /28 d (OECD 301B; Sodium p-cumenesulphonate)

Zlahka biorazgradljivo (Sodium p-cumenesulphonate)

*Ratio COB / ThBOB*

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)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).

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Sodium p-cumenesulphonate).

**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:

Neionske površinsko aktivne snovi: Manj kot 5 %

Fosfati: Manj kot 5 %.

Parfumi. Limonene.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

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

**ODDELEK 16: Drugi podatki***Spremembe:*

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

ODDELEK 12: Ekološki podatki



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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči..

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.*