

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: Fleckentferner L

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)

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Asp. Tox. 1, H304

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

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:

Nevarnost

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

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

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

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 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Vsebuje: Ogljikovodiki.

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>	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				> 50 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119475104-44				
Hydrocarbons, C9, aromatic (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)				< 10 %
64742-95-6	918-668-5		Flam. Liq. 3, H226	
			Asp. Tox. 1, H304	
			STOT SE 3, H335	
			STOT SE 3, H336	
			Aquatic Chronic 2, H411	
Registracijska številka REACH: 01- 2119455851-35				

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, zaspanost, omotičnost, diareja, slabost, motnje centralnega

živčevja, nezavest, narkoza, omamljenost, glavobol, zaspanost, koma.
Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Naknadno spremljanje na pljučnico in pljučni edem.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), 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. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga, ne kaditi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo. 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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

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

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

SI OEL

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

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:	parfimirani
pH	ni smiselno
Temperatura tališča	ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča	ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura	ni razpoložljivih informacij
Plamenišče	42 °C
Spodnja meja eksplozivnosti	0.8 Vol%
Zgornja meja eksplozivnosti	7 Vol%
Gostota (20 °C)	~ 0.9 g/cm ³
Topnost v vodi	ne meša

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Gretje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Aluminij, Lahke kovine. Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost

LD₅₀ Podgana: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Simptomi: Slabost, diareja, zasoplost.

LD₅₀ Podgana: > 2000 – 5000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha)

Akutna dermalna strupenost

LD₅₀ Kunec: 4120 mg/kg (IUCRID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD₅₀ Kunec: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha)

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

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

Draženje kože

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

Draženje oči

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

Povzroča hudo draženje oči.

Kunec: Ne draženja oči (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha).

Preobčutljivost

Ne preobčutljivost učinkov, znano (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha).

Genotoksičnost in vitro

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

Mutagenost

Glede na trenutno vedenje, št mutagenih učinkov, znano. (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha).

Rakotvornost

Glede na trenutno vedenje ne rakotvorne učinke, znan. (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha).

Strupenost za razmnoževanje

Glede na sedanje znanje, ne teratogenih učinke, znan. (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha).

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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 LC₅₀: 2750 mg/l /48 h (DIN 38412 (15); 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).
NOEC: > 1 – 10 mg/l (Zunanji Varnostni listi; Solvent naphtha).

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

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

Zlahka biorazgradljivo (Solvent naphtha).

Teoretska potreba po kisiku (ThOD)

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

Ratio BOD/ThBOD

BOD₅ 11 % (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Ratio COD/ThBOD

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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).

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* Oznaka po 2000/532 / ES
Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi.

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*Transport po kopnem (ADR/RID)*

14.1 Številka ZN: UN 3295
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: HYDROCARBONS, LIQUID, N. O. S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
Koda tunelskih omejitev: (D/E)

Transport po celinskih vodah (ADN)

Ni relevantno.

Pomorski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 3295
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: HYDROCARBONS, LIQUID, N. O. S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
EmS: F-E, S-D
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC ODDELEK:
Ni relevantno

Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN: UN 3295
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: HYDROCARBONS, LIQUID, N. O. S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ne

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:

Aromatski ogljikovodiki: 15 % ali več, vendar manj kot 30 %.

Parfumi. Citronellol Geraniol.

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 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.