

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 18.04.2019

zamenjuje različico v: 02.11.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Combidur

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)

Skin Irrit. 2, H315

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:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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>	
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				
Potassium hydroxide				< 2%
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
Registracijska številka REACH: 01-2119487136-33				
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts (*)				< 5 %
84961-78-4	284-669-6		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

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

(*) Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

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. 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 (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 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 nezdržljivostjo

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 ³

Etil metil keton

EU ELV

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

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

SI OEL

Sestavine	etil metil keton
Časovno umerjeno povprečje (TWA):	200 ppm 600 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:	Zelena
Vonj:	parfumirani
pH	10.5
Temperatura tališča	ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča	ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura	ni razpoložljivih informacij
Plamenišče	46 °C, ne vzdrži izgorevanja
Spodnja meja eksplozivnosti	>1.3 % (Ethanol)
Zgornja meja eksplozivnosti	15 % (Ethanol)
Gostota (20 °C)	~ 1 g/cm ³
Topnost v vodi	topnost v maščobah

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/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

Gretje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Guma, različne plastike.
Materialov, da bi se izognili: Baze, kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost

LD₅₀ Podgana: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Simptomi: Slabost, bruhanje.

LD₅₀ Podgana: 333 mg/kg (OECD 425; potassium hydroxide)

Simptomi: Bolečina, šok, Bruhanje, edem, kolaps, smrt, Pri zaužitju hude opekline v ustih in grlu, pa tudi nevarnost predrtja požiralnika in želodca.

LD₅₀ Podgana: 1470 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Akutna dermalna strupenost

LD₅₀ Podgana: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

Simptomi: Dermatitis, Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

LD₅₀ Podgana: >2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

LC₅₀ Podgana: 124.7 mg/l /4 h hlapi (OECD 403; Ethanol)

Simptomi: rahlo draženje sluznice.

Simptomi: opekline sluznice, Kašelj, Zasoplost, Možne okvare:, poškodbe dihalnega trakta, Vdihavanje lahko vodi do tvorbe edemov v dihalnem traktu (Zunanji Varnostni listi; potassium hydroxide).

Draženje kože

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Ethanol)

Kunec: Povzročča opekline (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Zmes povzročča hude opekline.

Jedko (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Povzročča hude opekline kože.

Draženje oči

Kunec: Draženje oči (OECD 405, Ethanol).

Povzročča hudo draženje oči.

Kunec: Povzročča hude poškodbe oči (OECD 405; potassium hydroxide, anhydrous).

Nevarnost pomotnenja roženice. Zmes povzročča hude poškodbe oči. Nevarnost slepote!

Jedko (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Povzročča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost

Senzibilizacijski test: Morski Prašiček: Negativno (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

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: Escherichia coli: Negativno (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

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 LC₅₀: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol).

Gambusia affinis LC₅₀: 80 mg/l /96 h (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous)

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

Daphnia magna: EC₅₀: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 65 mg/l /72 h (najvišja dovoljena koncentracija strupov; Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

Daphnia sp. EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Strupenost za alge

Scenedesmus quadricauda: IC₅: 5000 mg/l / 7 d (najvišja dovoljena koncentracija strupov; Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

EC₅₀: 1-10 mg/l (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Strupenost za bakterije

Pseudomonas putida EC₅: 6500 mg/l /16 h (najvišja dovoljena koncentracija strupov; IUCLID; Ethanol)

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: 94 % (OECD 301E; Ethanol)

Zlahka biorazgradljivo (Ethanol)

Biorazgradljivost: >60 % / 28 d (OECD 301B; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Zlahka biorazgradljivo (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

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 P_{ow}: -0.31 (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Ethanol).

Biokoncentracijski faktor: > 100 (Zunanji Varnostni listi; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

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:

Anionske površinsko aktivne snovi: 5 % ali več, vendar manj kot 15 %.

Parfumi. Linalool, Limonene, Hexyl Cinnamal, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Geraniol.

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 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelka 2 in 3

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči..

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo 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.