

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 29.04.2020

zamenjuje različico v: 16.03.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Alkorein

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe: Čistilo

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	
Ethanol 64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	< 20 %
Registracijska številka REACH: 01-2119457610-43				
Ethyl methyl ketone 78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 0.1 %
Registracijska številka REACH: 01-2119457290-43				
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts (*) 84961-78-4	284-669-6		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 5 %
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	< 10 %
Registracijska številka REACH: 01-2119475104-44				
Isotridecanol, ethoxylated 69011-36-5	500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	< 5 %
REACH Registration Number: 02-2119552461-55				

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. 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, diareja, slabost, motnje centralnega živčevja.

Paraliza dihanja, narkoza, omamljenost, euforia, 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

Oglikov 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

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.

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 ³

Etil metil keton

EU ELV

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

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

SI OEL

Sestavine	etil metil keton
Časovno umerjeno	200 ppm
povprečje (TWA):	600 mg/m ³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

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

Časovno umerjeno	10 ppm
------------------	--------

Trgovsko ime: Alkorein
Revidira na: 29.04.2020

povprečje (TWA): 67.5 mg/m³

SI OEL

Sestavine 2-(2-butoksietoksi)etanol

Časovno umerjeno 10 ppm

povprečje (TWA): 67.5 mg/m³

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: modro
Vonj: parfimirani

pH ~ 6
Temperatura tališča ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura ni smiselno
Plamenišče > 35 °C, ne vzdržuje izgorevanja
Spodnja meja eksplozivnosti >1.3 % (Ethanol)
Zgornja meja eksplozivnosti 15 % (Ethanol)
Gostota (20 °C) ~ 1.0 g/cm³
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.

Nevarnost eksplozije z: Aluminij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Gretnje.

10.5 Nezdružljivi materiali

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

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

Simptomi: Slabost, diareja, zasoplost.

LD₅₀ Podgana: > 300 – 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

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.)

LD₅₀ Kunec: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD₅₀ Kunec: > 2000 mg/kg (OECD 402; Isotridecanol, ethoxylated)

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

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

Simptomi: rahlo draženje sluznice.

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

Draženje kože

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Ethanol)

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

Povzročča hude opekline kože.

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

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Draženje oči

Kunec: Draženje oči (OECD 405, Ethanol).

Povzročča hudo draženje oči.

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

Povzročča hude poškodbe oči.

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

Povzročča hudo draženje oči.

Kunec: Povzročča hude poškodbe oči (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated).

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).

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

Sistemske učinki: Evforija.

Po absorpciji velikih količin: Omotičnost, omamljenost, narkoza, paraliza dihanja.

Kronična zastrupitev: Sistemske 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: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol).

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

Leuciscus idus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Leuciscus idus LC₅₀: 1 – 10 mg/l /96 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)

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.).

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

Vodni nevretenčarji: EC₅₀: 1 – 10 mg/l /48 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)

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.).

EC₅₀: 1 – 10 mg/l /72 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)

Strupenost za bakterije

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

Aktivirana gošča EC₁₀: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

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.).

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

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

Biorazgradljivost: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Zlahka biorazgradljivo (Isotridecanol, ethoxylated)

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 / ThOB

90 % (Zunanji Varnostni listi; Ethanol)

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

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

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).

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated).

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

Dodatne okoljevarstvene informacije:

COB: 2.1 g/g (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated).

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.

Embalaza:

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

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: Manj kot 5 %.

Neionske površinsko aktivne snovi: Manj kot 5 %

Parfumi. Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Citronellol, Eugenol.

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

Spremembe:

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelka 2 in 3

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči..

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

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.