

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 30.03.2020

zamenjuje različico v: ---

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Grillrein

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe: Čistilo

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo.

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)

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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:

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

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

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ali prho.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Vsebuje: Potassium hydroxide.

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	
Potassium hydroxide				< 20 %
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				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				< 5 %
68891-38-3	500-234-8		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Registracijska številka REACH: 01- 2119488639-16				

Posebne mejne koncentracije:

Eye Irrit. 2: 5 – 10 %

Eye Dam. 1: > 10 %

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. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko. Takoj pokličite zdravnika.

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

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode, preprečiti bruhanje (nevarnost perforacije!). Takoj pokličite zdravnika. Ne poskušati nevtralizirati.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilnost in jedkost, kašelj, zasoplost, bruhanje, bolečina, kolaps, smrt.

Izsušitev pri grobi in poškodovani koži. Nevarnost pomotnenja roženice. Nevarnost slepote!

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

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni gorljivo. Ob požaru se lahko sprostijo zdravju škodljivi hlapji.

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 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

Ni potrebno.

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.

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

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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).

Druga zaščitna oprema

Zaščitno obleko.

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:	značilno

pH	14
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 ³
Topnost v vodi	topnost v maščobah

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glej oddelek 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih pogoji (sobna temperatura).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije z:

Burne reakcije so možne z:

Azidi, močne kisline, anhidridi, ogljikovodiki, nekovinski oksidi, fosfor, organske nitro spojine, halogen oksidi, nekovinski oskihalidi, halogeniran ogljikovodik, spojine halogen-halogen, halogeni, zemljoalkalijske kovine, amonijeve spojine, lahke kovine, kovine.

Pri reakciji s kovinami oddaja vodik.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Živalska/rastlinska tkiva, steklo, različne plastike, kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost

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: > 5000 mg/kg (OECD 401; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Akutna dermalna strupenost

LD₅₀ Kunec: > 5000 mg/kg (OECD 402; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

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: Povzroča opekline (IUCRID; potassium hydroxide, anhydrous).

Zmes povzroča hude opekline.

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

Kunec: Draženje (OECD 404; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Draženje oči

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

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

Kunec: Draženje (OECD 404; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Povzroča hudo draženje oči. Nevarnost hudih okvar oči.

Preobčutljivost

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

Senzibilizacijski test: Morski prašiček: Negativno (OECD 406; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Genotoksičnost in vitro

Ames test: Escherichia coli: Negativno (IUCRID; potassium hydroxide, anhydrous).

Mutagenost: Ames test: Bakterije: Negativno (OECD 471; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Mutagenost

Bakterije: Ni dokazov za možne genotoksičnosti (Zunanji Varnostni listi; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Celicaš sesalcev: Pozitivno (Zunanji Varnostni listi; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Sesalci: Št mutagenih lastnosti (Zunanji Varnostni listi; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

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

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

Leuciscus idus LC₅₀: > 10 – 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Leuciscus idus NOEC> 1 – 10 mg/l (Zunanji Varnostni listi; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

Daphnia magna: EC₅₀: > 10 – 100 mg/l (OECD 202; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Daphnia magna: NOEC: > 0.1 – 1 mg/l (Zunanji Varnostni listi; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Strupenost za alge

Scenedesmus subspicatus EC₅₀: > 100 mg/l (OECD 201; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

Strupenost za bakterije

Aktivirana gošča: *Pseudomonas putida* EC₀: > 100 mg/l (OECD 209; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

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.

Zlahka biorazgradljivo (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts).

12.4 Mobilnost v tleh

Ta informacija ni na voljo.

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:

Biološki učinki:

Škodljivi učinki zaradi premika pH vrednosti. Tvori jedke mešanice z vodo, tudi če je razredčen.

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

14.1. Številka ZN

UN 1814

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID:

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: 8

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-A, S-B.

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:

Anionske površinsko aktivne snovi: Manj kot 5 %.

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

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.

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.