

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 26.03.2020

zamenjuje različico v: ---

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Stripper Forte

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. 1B, H314

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:

P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.

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

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: 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.

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

Dražilni učinki, zasoplost, omotičnost, diareja, slabost, motnje centralnega živčevja.

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 hlapci.

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 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 15 ppm

kratkotrajno 101.2 mg/m³

izpostavljenost (STEL)

Časovno umerjeno 10 ppm

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:	brezbarvna
Vonj:	parfimirani
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: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri intenzivnem segrevanju.

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

Močno segrevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Živalska/rastlinska tkiva, steklo, različne plastike, kovine, aluminij, lahke kovine, oksidativne snovi, alkalij, močne kisline.

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

Simptomi: Slabost, diareja, zasoplost.

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

LD₅₀ Podgana: > 2000 mg/kg (OECD 401; Sodium p-cumenesulphonate)

Akutna dermalna strupenost

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

LD₅₀ Podgana: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

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).

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

LD₅₀ Podgana: > 5 mg/kg /232 min (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

Draženje kože

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

Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Zmes povzročča hude opekline.

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

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

Povzročča hudo draženje oči.

Ne draži kože (Zunanji Varnostni listi; Tetrapotassium pyrophosphate)

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

Draženje oči

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

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

Draženje oči (Zunanji Varnostni listi; Tetrapotassium pyrophosphate).

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

Povzročča hudo draženje oči.

Preobčutljivost

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

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

Genotoksičnost in vitro

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

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

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

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

Oncorhynchus mykiss LC₅₀: > 100 mg/l /96 h (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

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

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202, Sodium p-cumenesulphonate)

Strupenost za alge

Pseudokirchneriella subspicatus EC₅₀: > 100 mg/l / 96 h (Zunanji Varnostni listi; Sodium p-cumenesulphonate)

Strupenost za bakterije

Aktivirana gošča: EC₁₀: > 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 Pow: 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

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.

Embalaža:

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Transport po kopnem (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN: UN 1814

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4 Skupina embalaže: II

14.5 Nevarnosti za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Koda tunelskih omejitev: (E)

Transport po celinskih vodah (ADN)

Ni relevantno.

Pomorski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 1814

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4 Skupina embalaže: II

14.5 Nevarnosti za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
EmS: F-A, S-B

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 1814

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8

14.4 Skupina embalaže: II

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:

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 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.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo produkt glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti produkta.