

# 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: Sanifix Eco Tropical

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sanitarno 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)*

Skin Irrit. 2, H315

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:*

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

*Previdnostni stavki:*

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

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: Methanesulfonic acid, Isotridecanol, ethoxylated.

**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	
Methanesulfonic acid				< 10 %
75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H314 STOT SE 3, H335	
Registracijska številka REACH: 01-2119491166-34				
Isotridecanol, ethoxylated				< 10 %
69011-36-5	NLP 500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Registracijska številka REACH: 02-2119552461-55				

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. 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**

Draženje in jedkost, kašelj, oteženo dihanje, omotica, slabost, bruhanje, glavobol. Tveganje za slepoto!

**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 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 izprazniti v kanalizacijo.

### **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.

*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:**

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: rdeča  
Vonj: parfumirani

pH 1  
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)	~ 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	topnost v maščobah

## 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ima korozivni efekt.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hude reakcije so možne s: Močne baze, oksidativne agenti, močno reducenti, amini, vodikov fluorid, kislin.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno gretje.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Svinec, železo, baker, medenina, jeklo.  
Etchant, halogen, alkalies, kislin, reaktivne kemikalije.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### *Akutna oralna toksičnost*

LD<sub>50</sub> Podgana: 649 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid)

Simptomi: Ko pogoltniti močno jedek učinek usta in grlo, kakor tudi nevarnost perforacije požiralnik in želodec.

LD<sub>50</sub> Podgana: 500 – 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

#### *Akutna dermalna strupenost*

LD<sub>50</sub> Kunec: > 1000 – 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid)

#### *Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju*

Simptomi: Oteženo dihanje, kašelj, opeklina sluznice. Po latentne dobe: Pljučni edem (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

#### *Draženje kože*

Povzročča opeklina (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

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

#### *Draženje oči*

Kunec: Povzročča opekline (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

Povzročča hude poškodbe oči. Nevarnost slepote!

Kunec: Dražilne (OECD 405; Isotridecanol, ethoxylated).

Povzročča hudo draženje oči.

#### *Preobčutljivost*

Senzibilizacijski test: Bühler-test: Morski prašiček: Negativno (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

#### *Mutagenost*

Bakterije: Ni dokazov za možne genotoksičnosti (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

Celica sesalcev: Pozitivno (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

Sesalci: Št mutagenih lastnosti (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

#### *Strupenost za razmnoževanje*

V študijah na živalih kaže ne oslabitev plodnosti (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

#### *Teratogenost*

Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

#### *Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost*

Lahko povzroči draženje dihalnih poti (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

#### *Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost*

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Simptomi: Opekline sluznice. možne okvare: Poškodbe dihalnega trakta, vdihavanje lahko vodi do tvorbe edemov v dihalnem traktu (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

#### *Nevarnost pri vdihavanju*

Ta informacija ni na voljo.

### **11.2 Dodatne informacije**

Sistemske učinki: Slabost, bruhanje, omotica, glavobol.

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*

Oncorhynchus mykiss LC<sub>50</sub>: > 10 – 100 mg/l /96 h (OECD 203; Methanesulfonic acid)

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /96 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)

#### *Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje*

Daphnia magna EC<sub>50</sub>: > 10 – 100 /48 h (OECD 202; Methanesulfonic acid)

Aaquatic invertebrates: Selenastrum capricornutum EC<sub>50</sub>: 10-100 mg/l /48 h (OECD 202; Methanesulfonic acid)

Vodni nevretenčarji: EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /48 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)

#### *Strupenost za alge*

Selenastrum capricornutum EC<sub>50</sub>: > 10 – 100 mg/l /72 h (OECD 201; Methanesulfonic acid)

EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /72 h (Zunanji Varnostni listi; Isotridecanol, ethoxylated)

#### *Strupenost za bakterije*

Aktivirana gošča EC<sub>20</sub>: > 1000 mg/l / 30 min (OECD 209; Methanesulfonic acid)

Aktivirana gošča EC<sub>10</sub>: > 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: > 70 % znižanje DOC (OECD 301 A; Methanesulfonic acid).

Zlahka biorazgradljivo (Methanesulfonic acid).

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

Zlahka biorazgradljivo (Isotridecanol, ethoxylated)

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log P<sub>ow</sub>: -2.38 (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid)

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Methanesulfonic acid).

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

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Adsorpcija na trdno fazo tal ni pričakovati (Zunanji Varnostni listi; Methanesulfonic acid).

### **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.

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.

*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:

Neionske površinsko aktivne snovi: 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 št. 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.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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