

# **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: **SAFRESAN**

Datum izdelave: **08.03.2016**

Datum spremembe: **28.02.2017**

---

## **1 ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

### **1.1 Identifikacija snovi ali pripravka**

Trgovsko ime: SAFRESAN

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

ČISTILO ZA SANITARIJE

### **1.3 Podatki o proizvajalcu in dobavitelju**

#### **Proizvajalec:**

Otto Oehme Gmbh

Industriestr.20

D- 90584 Allersberg

#### **Dobavitelj:**

Omega d.o.o.

Ljutomerska cesta 28

9250 Gornja Radgona

Odgovorna oseba: ANTON ROŽMAN u.d.i. kem

Področje/ oddelek za informacije:

- Tel: 02/56 11 762

- info@omegadoo.si

### **1.4 Telefon za nujne primere**

**V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje**

112

**Telefonska številka dobavitelja za klic v sili**

+386(0) 2 561 1762

## **2 ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**

### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

#### **Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC**

Eye irrit.2, H319 – Povzroča hudo draženje oči

### **2.2 Elementi etikete**

**Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)**

**Pripravek je razvrščen in označen v skladu s CLP**

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: **SAFRESAN**

Datum izdelave: **08.03.2016**

Datum spremembe: **28.02.2017**

Piktogrami:



Opozorilna beseda: **Pozor**

**Stavki o nevarnosti:**

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

EUH 208 – Vsebuje . Lahko povzroči alergijski odziv.

**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.

Druge nevarnosti

PBT: Ni

PVB: Ni

## 3 ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Vodna raztopina.

### 3.1 Snovi: v skladu z uredbo EG št: 1907/2006:

Kemična oznaka:

CAS	ID št:	Index:	Oznaka v skl. Z uredbo	vsebnost v %
<u>-2-2 Butoksietoksi etanol</u>				<10%
1112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye irrit.2, H319	
REACH reg. št.: 01-2119475104-44				
<u>-Isotridecanol, etoksiliran</u>				<10%
69011-36-5	NLP 500-241-6		Eye Dam.1,H318	
			Acute tox.4, H302	
REACH reg. št.: 01-2119552461-55				

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: **SAFRESAN**

Datum izdelave: **08.03.2016**

Datum spremembe: **28.02.2017**

---

Natrium-p-cumolsulfonat <10%

15763-76-5 239-854-6 Eye irrit.2, H319

Reakcijska masa iz ( 2S)-Alanin,N,N-bis(Carboxymethyl)-, Trinatriumsalz in 82R)-Alanin,  
N,Nbis(carboxymethyl)-, Trinatriumsalz (\*)

Met.Corr.1,H290 <15%

\*Snov nima registerske številke

Teksti stavkov o nevarnosti so v tč. 16

## 4 ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi:

/

#### Pri (prekomernem) vdihavanju:

Osebi je potrebno dovajati sveži zrak.

#### Pri stiku z očmi:

Temeljito izpirati z veliko vode več minut pri odprtih vekah in poiskati zdravniško pomoč, predložiti varnostni list.

#### Pri stiku s kožo:

Izprati z mnogo vode. Kontaminirano obleko odstraniti. Pri draženju poiskati zdravniško pomoč.

#### V primeru zaužitja:

Piti vodo( maks. 2 kozarca). Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč, predložiti varnostni list.

### 4.2 Simptomi

Draženje, težave z dihanjem, driska, slabost, omotica;

### 4.3 Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

/

## 5 ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

---

**Ustrezna sredstva za gašenje**

Prilagoditi na okolico.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Ni omejitve.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

/

Ni gorljivo. Obstaja nevarnost nastanka nevarnih par in plinov.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Zaščitni ukrepi:**

/

**Varovalna oprema:**

Zadrževanje v območju požara le z dihalno zaščitno napravo.

Ostala navodila: Preprečite izlitje požarne vode v podtalnico in površinske vode.

**6 ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevati nevarnost zdrsa. Ne vdihovati aerosolov, preprečiti stik s snovjo. Uporabiti predpisano osebno zaščito ( poglavje 8.2). V zaprtih prostorih poskrbeti za dovod čistega zraka. Pri pomanjkljivem prezračevanju uporabiti zaščito za dihanje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti sproščanje v kanalizacijo. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112)

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Vpiti z vpojnimi materiali. Zatesniti kanalizacijo. Mehansko odstraniti in očistiti.

**6.4 Sklici na druge oddelke**

Glej tudi oddelke: 13.

**7 ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Upoštevati je potrebno navodila na etiketi, uporabiti samo v skladu z navodili. Upoštevati je splošna higienska navodila pri ravnanju z kemikalijami. Poskrbeti za dobro prezračevanje/ odsesovanje na delovnem mestu. Preprečiti kontakt z očmi in kožo. Par in aerosolov ne vdihovati. Preprečiti nastajanje par in aerosolov. Poglej oddelek 8.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: SAFRESAN

Datum izdelave: 08.03.2016

Datum spremembe: 28.02.2017

---

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### 7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v originalni embalaži – tesno zaprto v dobro prezračevanem prostoru na hladnem pri temperaturah nad 5°C. Varovati pred vročino in sončnim obsevanjem.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Razen uporabe, opisane v oddelku 1.2 ni predvideno druge uporabe.

## 8 ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

2-(2-butoxyethoxy)etanol

MEJNA VREDNOST: EG	10 ml/m <sup>3</sup>
	67,5 mg/m <sup>3</sup>
KRATKOTRAJNA VREDNOST<15 min:	15 ml/m <sup>3</sup>
	101,2 mg/m <sup>3</sup>
MEJNA VREDNOST: TRGS 900 (AGW)	10 ml/m <sup>3</sup>
	67 mg/m <sup>3</sup>
KRATKOTRAJNA VREDNOST:	Faktor: 1,5(I)

BIOLOŠKA VREDNOST: Y: snovi, pri katerih pri upoštevanju mejnih vrednosti ni nevarnosti za plod.

### 8.2 Omejitev in nadzor izpostavljenosti

Upoštevati je potrebno splošna določila pri ravnanju s kemikalijami. Glede na koncentracijo in količine je potrebno določiti osebno zaščito in obstojnost zaščite na kemikalije.

#### Nasveti o splošni higieni:

Po končanem delu oprati roke. Kontaminirano obleko zamenjati. Preventivna zaščita kože.

#### Zaščita dihal:

Potrebna pri nastanku par/ aerosolov. Filter A2 P2 (EN 14387)

#### Zaščita rok:



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: **SAFRESAN**

Datum izdelave: **08.03.2016**

Datum spremembe: **28.02.2017**

-Rokavice morajo ustrezati normam: 89/686 EWG (EN 374),

permeacija: >480 min. preveriti pri dobavitelju rokavic

debelina materiala: 0,1 mm

material: nitrilkaučuk

Dodatne informacije za rokavice: testi niso bili opravljeni. Izbor je bil opravljen na podlagi na podlagi poznavanja in informacij o sestavinah. Izbor je bil opravljen na podlagi materialov, ki jih navajajo proizvajalci rokavic. Končna izbira rokavic mora biti opravljena z upoštevanjem permeacijskih časov. Izbor rokavic ni odvisen le od materialov, ampak tudi od nadaljnjih kakovostnih podatkov, ki variirajo od proizvajalca do proizvajalca. Obstočnost rokavic ni izračunljiva, zato jih je potrebno pred uporabo testirati.

## Zaščita oči:

- Tesna zaščitna očala (EN166)

## 9 ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Splošni podatki

OBLIKA: BARVA: VONJ:	Tekočina Rdeča Parfumiran
Ph vrednost:	8,5-9
Plamenišče:	
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	
Temperatura samovžiga:	°C
Temperatura razkroja:	Ni določena
Nevarnost eksplozije:	
Eksplozijske meje: - Spodnja: - Zgornja:	
Parni tlak pri 20 °C:	
Gostota pri 23 °C: Relativna gostota: Gostota hlapov: Hitrost izparevanja:	1, g/cm <sup>3</sup> Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov
Topnost v / mešanje z vodo pri 20° C	topljivo
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol / voda):	Ni podatkov
Viskoznost: - Dinamična - Kinematična	Ni podatkov Ni podatkov

---

## 9.2 Drugi podatki: ni

## 10 ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Deluje korodivno na aluminij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri normalnih temperaturah je izdelek kemijsko stabilen

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Močne baze, močna oksidativna sredstva, aluminij;

### 10.4 Pogoji ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Amfotere kovine, lahke kovine, oksidanti, halogeni, jedke snovi, lugji, kisline, reaktivne kemikalije;

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5

## 11 ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1 Akutna strupenost

##### oralno

Vrednosti za razvrščanje LD/LC50 oralno:

LD50 (podgana) 500-2000 mg/kg (OECD 423 Isotridecanol, etoxiliran)

LD50 (podgana) 5660 mg/kg (RTECS; -2-2 Butoksietoksi etanol)

SIMPTOMI: SLABOST, DRISKA DUŠENJE

LD50 (podgana) > 2000 mg/kg (OECD 404; Natrium-p-cumolsulfonat)

LD50 (podgana) > 4000 mg/kg (določbe 92/69 EWG, B1, Reakcijska masa iz (2S)-Alanin, N,N-bis(Carboxymethyl)-, Trinatriumsalz in 82R)-Alanin, N,Nbis(carboxymethyl)-, Trinatriumsalz)

##### Dermalno

## **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: **SAFRESAN**

Datum izdelave: **08.03.2016**

Datum spremembe: **28.02.2017**

---

LD50 (kunec) 4120 mg/kg (IUCLID; -2-2 Butoksietoksi etanol)

LD50 (podgana) > 2000 mg/kg (Natrium-p-cumolsulfonat)

LD50 (kunec) > 4000 mg/kg (OECD 402, Reakcijska masa iz (2S)-Alanin,N,N-bis(Carboxymethyl)-, Trinatriumsalz in 82R)-Alanin, N,Nbis(carboxymethyl)-, Trinatriumsalz)

### Inhalatorno

LD50 (podgana) > 5 mg/kg 232 min (Natrium-p-cumolsulfonat)

LD50 (kunec) 5 mg/l (Reakcijska masa iz (2S)-Alanin,N,N-bis(Carboxymethyl)-, Trinatriumsalz in 82R)-Alanin, N,Nbis(carboxymethyl)-, Trinatriumsalz)

Simptomi: draženje sluznice

### **11.1.2 Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**

#### Preobčutljivost

Test na občutljivost: negativen

#### Genotoksičnost in vitro:

Ames test: bakterije: negativno

Mutageničnost: Micronucleus: negativno

Ames test: negativno

HGPRT test: negativno

Genotoksičnost in vivo: negativno

Karcinogenost: Ni

Mutagenost: Ni indicev

Reprodukcijska toksičnost: Ni

Teratogenost: ni

Toksičnost za posamezne organe – enkratna ekspozicija: ni

Toksičnost za posamezne organe – enkratna ekspozicija: Lahko škoduje ledvicam

Nevarnost aspiracije: ni razvrščeno



---

Dodatne informacije:

Nadaljnih škodljivih učinkov ni mogoče izključiti.

## **12 ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

Za ribe:

Leuciscus Idus LC 50: 27500 mg/l/48h (2-2 Butoksietoksi etanol)

Leuciscus Idus LC 50: 1-10 mg/l/96h (Isotridecanol, etoxiliran)

Lepomis macrochirus LC50: 1-10 mg/l/96h (Benzolsulfonska kislina, 4-C10-13-sec-akrilderivat)

Za alge:

EC50: 1-10mg/l/72h (Isotridecanol, etoxiliran)

Za bakterije:

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

V tem pripravku vsebovani tenzidi izpolnjujejo pogoje biološke razgradljivosti po odredbi EG št. 648/2004 .

Biološka razgradljivost: >60/28d ( OECD 301B Isotridecanol, etoxiliran)

Biološko lahko razgradljivo (Isotridecanol, etoxiliran)

ThSB: 2170 mg/g (IUCLID; -2-2 Butoksietoksi etanol)

Razmerje BSB/ThSB

BSB5: 11% (IUCLID; -2-2 Butoksietoksi etanol)

Razmerje CSB/ThSB

BSB5: 96% (IUCLID; -2-2 Butoksietoksi etanol)

### **12.3 Bioakumulacijski potencial**

Bioakumulacije ni pričakovati

### **12.4 Mobilnost**

Ni pričakovati

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

## **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: **SAFRESAN**

Datum izdelave: **08.03.2016**

Datum spremembe: **28.02.2017**

---

Razvrstitev ni na voljo.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

CSB: 2,1 g/g (isotridecanol, etoksiliran)

Preprečiti izlitje v vode, odtoke.

## **13 ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

#### **13.1.1 Odstranjevanje izdelkov / embalaže**

##### **Odstranjevanje ostankov produkta:**

Odstraniti v skladu s predpisi.

Koda odpadka: 200129, 070601

##### **Embalaža:**

Odstraniti v skladu s predpisi.

Koda odpadka: 200139

## **14 ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**

Ni nevarno v smislu transporta.

## **15 ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes**

#### **Označba v skladu z določbami EG Št: 648/2004/EG:**

Anionski tenzidi: >5% in manj kot 15%

Dišave: Hexyl Cinnamal, Linalool, Geraniol, Citronelol, Benzylsalicylate, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

#### **Nacionalni predpisi:**

Varnostni list je ob upoštevanju slovenskih predpisov ( Zakon o kemikalijah Ur. l RS 36/99, 110/03, 16/08) in direktiv EU ( 88/379/EEC, 91/155/EEC, 93/112/EEC) izdelan na podlagi današnjega stanja našega znanja, vendar ne predstavlja nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ni osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

## **16 ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

### **Predmet sprememb:**

ODDELEK 2,3,8,15;

**Tekst stavkov o nevarnosti, navedenih v oddelkih 2 in 3:**

## **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 (REACH)

Trgovsko ime: **SAFRESAN**

Datum izdelave: **08.03.2016**

Datum spremembe: **28.02.2017**

---

H290 – Lahko je jedko za kovine.

H302 – Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

H319 – Povzroča hudo draženje oči.