

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

Trgovsko ime: **Klarspueler Neutral**

Datum izdelave: **15.7.2015**

Datum spremembe: **26.1.2016**

Izdaja: **1**

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

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime: **KLARSPUELER NEUTRAL**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

IZPIRALNO SREDSTVO

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..1, H319

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: **Klarspueler Neutral**

Datum izdelave: **15.7.2015**

Datum spremembe: **26.1.2016**

Izdaja: **1**

Piktogrami:



Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki o nevarnosti:

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

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.

2.3 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 %
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated				>15 - <30%
111905-53-4	601-137-4		Eye Irrit.2,H319	
Natrium-p-cumolsulfonat				
15763-76-5	239-854-6		Eye irrit.2, H319	
				Aquatic chronic 3, H412

REACH reg. št.: 01-211-9489411-37

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, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

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

Ni informacij

5 ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prilagoditi okolju.

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 in par, 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). Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vpiti z vpojnimi materiali. 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.

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. Hraniti ločeno od izvirov vžiga in vročine.

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

Ne vsebuje snovi, za katere je določena mejna vrednost na delovnem mestu.

8.2 Omejitev in nadzor izpostavljenosti

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

Trgovsko ime: **Klarspueler Neutral**

Datum izdelave: **15.7.2015**

Datum spremembe: **26.1.2016**

Izdaja: **1**

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:

-Rokavice iz nitrilkaučuka: (EN 374), permeacija: >480 min. debelina: 0,1mm



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. Obstojnost 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 Brezbarvna Karakterističen
Ph vrednost:	7
Plamenišče:	°C
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	
Temperatura samovžiga:	°C
Temperatura razkroja:	Ni določena
Nevarnost eksplozije:	
Eksplozijske meje: - Spodnja: - Zgornja:	
Parni tlak pri 20 °C:	
Gostota pri 20 °C: Relativna gostota: Gostota hlapov: Hitrost izparevanja:	1, g/cm ³ Ni podatkov Ni podatkov Ni podatkov
Topnost v / mešanje z vodo pri 20° C	topljivo
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol / voda):	Ni podatkov

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

Trgovsko ime: **Klarspueler Neutral**

Datum izdelave: **15.7.2015**

Datum spremembe: **26.1.2016**

Izdaja: **1**

Viskoznost: - Dinamična - Kinematična	Ni podatkov Ni podatkov

9.2 Drugi podatki: ni

10 ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Glej odd. 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Pri normalnih temperaturah je izdelek kemijsko stabilen

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ustrezni uporabi in skladiščenju ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Nezdržljivi pogoji

Segrevanje

Nezdržljivi materiali: Močne kisline, oksidativna sredstva

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) >2000 mg/kg Fettalkoholalkoxylat

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

Dermalno

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

Trgovsko ime: **Klarspueler Neutral**

Datum izdelave: **15.7.2015**

Datum spremembe: **26.1.2016**

Izdaja: **1**

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

Inhalatorno

LC50 (podgana) >5mg/Kg 232 min Natrium-p-cumolsulfonat

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzročča blago draženje kože. (OECD 404 Natrium-p-cumolsulfonat)

Okvare oči/draženje:

Zajec: blago draženje (OECD 404 Fettalkoholalkoxylat)

Zajec: blago draženje (OECD 404 Natrium-p-cumolsulfonat)

Senzibilizacija: Buehler test: negativno (Natrium-p-cumolsulfonat OECD 471)

Genotoksičnost in vitro

Ames test: bakterije: negativno (OECD 471; Natrium-p-cumolsulfonat)

Mutageničnost: Micronucleus: negativno (Smernice 92/69/EWG, B12 Natrium-p-cumolsulfonat)

Karcenogenost: negativno pri poizkusih na živalih (Natrium-p-cumolsulfonat)

Toksičnost za posamezne organe – enkratna ekspozicija, ponovljena ekspozicija: ni

Nevarnost aspiracije: ni razvrščeno

Dodatne informacije:

Nadaljnih škodljivih učinkov ni mogoče izključiti. Z izdelkom je potrebno ravnati previdno, kot z vsemi kemikalijami.

12 ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Za ribe:

Leuciscus Idus LC50: 1-10 mg/l/96h (Fettalkoholalkoxylat)

Oncorhynchus mykiss: IC50: > 100 mg/l/96h (Natrium-p-cumolsulfonat)

Za daphnio in ostale vodne nevretenčarje:

Daphnia magna: EC50: > 100 mg/l/48h (OECD 202; Natrium -p-cumolsulfonat)

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

Trgovsko ime: **Klarspueler Neutral**

Datum izdelave: **15.7.2015**

Datum spremembe: **26.1.2016**

Izdaja: **1**

Za alge:

Pseudokirchneriella subspicatus EC50:> 100 mg/l/96h (Natrium-p-cumolsulfonat)

Za bakterije:

Belebtschlamm EC10: >1000 mg/l/(Fettalkoholalkoxylat)

Belebtschlamm EC10: >1000 mg/l/180 min (OECD 209; Natrium-p-cumolsulfonat)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

Biološka razgradljivost: >90% (Fettalkoholalkoxylat)

Biološko lahko razgradljivo; (Fettalkoholalkoxylat)

Biološka razgradljivost: >60%/28d (OECD301B; Natrium-p-cumolsulfonat)

Biološko lahko razgradljivo (Natrium-p-cumolsulfonat)

Razmerje BSB/ThBSB

>60%/28d (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D (Fettalkoholalkoxylat)

12.3 Bioakumulacijski potencial

Bioakumulacije ni pričakovati

12.4 Mobilnost

Ni podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Razvrstitev ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti izlitje v vode, odtok, okolje.

13 ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov / embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta:

Odstraniti v skladu s predpisi.

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

Trgovsko ime: **Klarspueler Neutral**

Datum izdelave: **15.7.2015**

Datum spremembe: **26.1.2016**

Izdaja: **1**

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:

Neionski tenzidi: 15% in več, vendar manj kot 30%

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Dišave

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.

Skladiščna skupina: TRGS 510 10

Stopnja ogrožanja vode: WGK 2;

16 ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Predmet sprememb:

ODDELEK 2,3,8,15

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

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

Viri varnostnega lista:

Varnostni list (nemški), Klarspueler neutral 30.03.2016

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.