

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

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime: GRILLREIN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

ČISTILO ZA ZAPEČENE MAŠČOBE

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 ES št. 1272/2008

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Razvrstitev (Uredba št. 67/548/EGS ali Direktiva št. 1999/45/ES)

Za vsebino opozorilnih stavkov glejte ODDELEK 16.

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

Trgovsko ime: GRILLREIN

Datum izdelave: 18.03.2016

Datum spremembe: 27.02.2017

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008

Piktogrami:



Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

Previdnostni stavki:

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

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo / prho

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Za nekaj minut, previdno speremo z vodo. Odstranite kontaktne leče, če je to mogoče. Nadaljujte z izpiranjem

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

Vsebuje: kalijev hidroksid

2.3 Druge nevarnosti

Nobena druga nevarnost ni znana.

3 ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Vodna raztopina.

3.1 Nevarne sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Kemična oznaka:

Vsebnost v %:

CAS ID št: Indeks: Oznaka v skladu z uredbo:

Kalijev hidroksid				<20%
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Met. Corr. 1, H290	

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

Trgovsko ime: **GRILLREIN**

Datum izdelave: **18.03.2016**

Datum spremembe: **27.02.2017**

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1A, H314

REACH registrska številka: 01-2119487136-33

Alkoholi, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

<10%

68891-38-3 500-234-8

Skin Corr. 1B, H314

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1A, H314

REACH registrska številka: 01-2119488639-16

4 ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihovanju: osebi je potrebno dovajati svež zrak in po potrebi poiskati zdravniško pomoč ter predložiti varnostni list.

Pri stiku s kožo: prizadeto mesto je potrebno izprati z večjo količino vode, odstraniti je potrebno kontaminirano obleko ter takoj poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list.

Pri stiku z očmi: oči je potrebno temeljito izprati z veliko količino vode, več minut, pri odprtih vekah ter takoj poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list.

V primeru zaužitja: spiti je potrebno vodo (največ dva kozarca), ne sme se izzvati bruhanja (nevarnost perforacije); takoj poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list. Ne poskušajte sami nevtralizirati stanja.

4.2 Najpomembnejši akutni ali zapozneli simptomi in učinki

Draženje, jedkost, kašelj, težko dihanje, bolečine, kolaps, smrt, izsušitev grobe in poškodovane kože, nevarnost pomotnenja roženice, nevarnost slepote

4.3 Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatka.

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. V primeru požara se lahko sproščajo škodljivi plini ali hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi:

/

Varovalna oprema:

Zadrževanje v območju požara le z dihalno zaščitno napravo oz. masko.

Ostala navodila:

Preprečite izlitje požarne vode v podtalnico ali v 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 hlapov oz. aerosolov. Preprečiti stik s snovjo. V zaprtih prostorih poskrbeti za dovod svežega zraka.

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. Mehansko odstraniti in očistiti.

6.4 Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelek 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 potrebno splošna higienska navodila pri ravnanju s kemikalijami. Poskrbeti za dobro prezračevanje/odsosovanje na delovnem mestu. Preprečiti kontakt z očmi in kožo. Par in aerosolov ne vdihovati. Preprečiti nastajanje par in aerosolov. Poglej oddelek 8.

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 prezračenem 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, ni predvideno za drugo uporabo.

8 ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje sestavin z določenimi mejnimi vrednostmi;

8.2 Omejitev in nadzor izpostavljenosti

Upoštevat 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:

Zaščitne rokavice iz nitrilkavčuka debeline 0,1 mm, perm. čas >480 min.

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



Permeacijski čas preverite pri proizvajalcu rokavic.

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 (EN 166)

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

Trgovsko ime: GRILLREIN

Datum izdelave: 18.03.2016

Datum spremembe: 27.02.2017

9 ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Splošni podatki

OBLIKA: BARVA: VONJ:	Tekočina Bela Značilen
pH vrednost:	14
Tališče:	-
Vrelišče:	-
Temperatura samovžiga:	-
Plamenišče:	-
Eksplozijske meje: - Spodnja: - Zgornja:	- -
Gostota pri 20 °C:	~ 1.1 g/cm ³
Topnost v / mešanje z vodo pri 20° C	se meša

9.2 Drugi podatki

Nobeni.

10 ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Glej poglavje 10.

Kemijska stabilnost: Pri normalnih temperaturah je izdelek kemijsko stabilen.

10.2 Možnost poteka nevarnih reakcij

Močna reakcija je možna z:

Acidi, močnimi kislinami, anhidridi, ogljikovodiki, nemetalnimi oksidi, fosforjem, organskimi nitrovezmi, halogenoksidi, nemetalnimi oksid halogenidi, halogenimi ogljikovodiki, halogen – halogenskimi vezmi, halogeni, amonijevimi vezmi, lahki kovinami, kovinami;

Pri reakciji s kovinami se sprošča ogljikovodik;

10.3 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni.

10.4 Nezdružljivi materiali

Živalsko in rastlinsko tkivo, steklo, določene umetne snovi, kovine;

10.5 Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5.

11 ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1 Akutna strupenost

Oralno

LD50 podgana: 333 mg/kg (kalijev hidroksid)

Simptomi: Bolečine, šok, bruhanje, kolaps, smrt. Pri zaužitju težke opekline ustne votline, grla, nevarnost perforacije prebavnega trakta in želodca.

LD50 podgana: >5000mg/kg (Fettalkohollerhersulfat)

Dermalno

LD50 podgana: >5000mg/kg (Fettalkohollerhersulfat)

Inhalatorno

Simptomi: Možne okvare: opekline sluznice, kašljanje, dušenje, poškodba dihalnih poti, Inhalacija lahko povzroči edeme dihalnih poti;

Okvare oči/draženje:

Kunec: Povzročča težke poškodbe oči (OECD 405, Kalijev hidroksid).

Nevarnost za roženico in nevarnost oslepitve.

Zmes povzročča težke poškodbe oči.

Senzibilizacija

Test: negativno

Genotoksičnost in vitro

Ames test: Eschericia coli: Negativno (Kalijev hidroksid)

Ames test: Bakterije: Negativno (Fettalkohollerhersulfat)

Mutagenost:

Bakterije: ni indicev za genotoksičen potencial, spremembe dedne zasnove,

Sesalci: ni indicev za spremembe dedne zasnove,

Toksičnost za posamezne organe – enkratna 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: 10-100mg/l/96h (Fettalkohollerhersulfat)

Gambusia affinis LC50: 80 mg/l/96h (IUCLID Kalijev hidroksid)

Za daphnio in ostale vodne nevretenčarje:

Daphnia magna: EC50: >10-100 mg/l (OECD 201 Fettalkohollerhersulfat)

Za bakterije:

Pseudomonas putida EC0: >=100 mg/l (OECD 209 Fettalkohollerhersulfat)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

Biološko lahko razgradljivo (OECD 301 Fettalkohollerhersulfat)

12.3 Bioakumulacijski potencial

Ni pričakovan.

Mobilnost: Ni podatkov

12.4 Rezultati ocene PBT in vPvB

Razvrstitev ni na voljo.

12.5 Drugi škodljivi učinki

Škodljiv učinek zaradi pH vrednosti, tudi v razredčenem stanju.

Preprečiti izlitje v vode, odtoke, 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.

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: <5%

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 8B

Stopnja ogrožanja vode: WGK 1: malo obremenilno;

16 ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Predmet sprememb:

ODDELEK 6

Tekst stavkov o nevarnosti, navedenih v oddelkih 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.

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

Trgovsko ime: **GRILLREIN**

Datum izdelave: **18.03.2016**

Datum spremembe: **27.02.2017**

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri varnostnega lista:

Varnostni list (nemški), GRILLREIN, 27.02.2017