

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

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime: ROHRREIN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sektor uporabe: SU 21 gospodinjstva; SU 22 profesionalna uporaba: javno področje

Kategorija kemičnega izdelka: PC35 pralna in čistilna sredstva

Kategorija sproščanja v okolje: ERC8a prevoz ali priprava pripravka (praznenje, polnjenje) v za to predvidenih območjih.

Uporaba: granulat za odmašitev odtokov v kopalnicah, kuhinjah

Odsvetovana uporaba: ni za lahke kovine, aluminij, pozlačene armature, keramične cevne napeljave.

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



GHS 005 JEDKO

Skin Corr.1A H314 – Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam.1 H318 – Povzročča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

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

Preparat je razvrščen in označen v skladu s CLP

Piktogrami:



GHS 005 GHS 007

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarna komponenta: Natrijev hidroksid

Stavki o nevarnosti:

H314 – Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P102 – Hraniti zunaj dosega otrok.

P260 – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

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

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Rohrein**

Datum izdelave: **9.9.2015**

Datum spremembe: **17.2.2016**

Izdaja: **1**

P305 + P351 + P338 – PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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 ali zdravnika.

P405 – Hraniti zaklenjeno.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ni

PVB: Ni

3 ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Zmes

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

Kemična oznaka:

CAS	ID št:	Index:	Oznaka v skl. Z uredbo	vsebnost v %
				50-100%
Natriumhidroksid				
1310-73-2	215-185-5		Skin Corr1A, H314 Met corr.1, H290	
				10-25%
Natriumnitrat				
7631-99-4	231-554-3		Ox.sol.2, H272 Eye Irrit.2, H319	
				2,5-10%
Aluminium				
7429-90-5	231-072-3		Pyr.Sol.1, H250 Water-react.2, H261	

Teksti stavkov o nevarnosti so v tč. 16

4 ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

S produktom prepojeno obleko takoj odstraniti.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Pri nezavesti položiti ponesrečenega v stabilno bočno lego.

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:

Takoj izprati z mnogo vode in mila in dobro izplakniti

V primeru zaužitja:

Piti mnogo vode, dovesti sveži zrak. Takoj poiskati zdravniško pomoč, predložiti varnostni list.

4.2 Simptomi

Ni dodatnih informacij

Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

/

5 ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂, pena, razpršeni curek, pri velikih požarih razpršeni vodni curek ali na alkohol odporna pena;

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni omejitve.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Obstaja nevarnost nastanka nevarnih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi:

Zaščita dihal

6 ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabiti zaščito za dihanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Uporabiti nevtralizacijska sredstva. Material odstraniti kot odpadek v skladu s tč. 13.

6.4 Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelke: 7,8,13.

7 ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti nastajanje prahu. Za primer požara imeti pripravljen dihalni aparat.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti le v originalni embalaži, ločeno od živil v tesno zaprtih posodah.

Zaščititi pred vročino in sončnim obsevanjem.

8 ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

1310-73-2 Natriumhydroxid (50-100%)

7429-90-5 Aluminium (2,5-10%) AGW: daljša ekspozicija: 1,25/10 mg/m³ 2(II)

Deli z biološkimi mejnimi vrednostmi:

7429-90-5 Aluminium (2,5-10%) BGW 200 microg/l (urin, aluminium)

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:

Ločiti od živil, krmil in pijač. Kontaminirano obleko takoj sleči /zamenjati. Pred pavzami in po končanem delu oprati roke, preprečiti stik z očmi in kožo

Zaščita dihal:

Pri krajši ekspoziciji zaščitna maska, pri daljši pa zaščitna dihalna naprava.

Zaščita rok:

-Rokavice iz nitrilkavčuka, butylkavčuka



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

9 ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Splošni podatki**

OBLIKA: BARVA: VONJ:	Granulat Belo-siva Zaznaven
Ph vrednost:	11-14
Vrelišče:	600°C
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	
Temperatura samovžiga:	Ni možen
Temperatura razkroja:	Ni določena
Nevarnost eksplozije:	
Eksplozijske meje: - Spodnja: - Zgornja:	Ni eksplozivno
Parni tlak pri 20 °C:	
Gostota pri 20 °C: Relativna gostota: Gostota hlapov: Hitrost izparevanja:	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

Pri ustrezni uporabi ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri normalnih temperaturah je izdelek kemijsko stabilen

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nastajanje lahko vnetljivih plinov in par,

Nastajanje vročine,

Močna eksotermna reakcija s kisljinami

Reagira močno z vodo,

Nastajanje strupenih plinov in par.

10.4 Nezdružljivi materiali

Visoka vlaga pri skladiščenju

Nevarni produkti razgradnje: Vodik, amoniak

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 1310-73-2 Natriumhydroxid

LD50 (podgana) 3236 mg/kg 7631-99-4 Natriumnitrat

Jedkost za kožo/draženje kože:

Razjeda kožo in sluznico.

Okvare oči/draženje:

Povzročča težke razjede kože.

Dodatne informacije:

Pri zaužitju: nevarnost močnih razjed ust, požiralnika, obstaja nevarnost perforacije prebavnega trakta in želodca;

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Rohrrein**

Datum izdelave: **9.9.2015**

Datum spremembe: **17.2.2016**

Izdaja: **1**

Nadaljnih škodljivih učinkov ni mogoče izključiti. Z izdelkom je potrebno ravnati previdno, kot z vsemi kemikalijami. Po določilih EU je izdelek jedek.

12 ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost za vode:

Ni relevantnih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni relevantnih podatkov

12.3 Bioakumulacijski potencial

Ni relevantnih podatkov

12.4 Mobilnost

Ne sme priti nerazredčeno ali ne nevtralizirano v vode oziroma v izpuste. Ogroža pitne vode že pri izpustu majhnih količin v podtalnico.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Razvrstitev ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti izlitje v vode, odtoke, okolje, tudi v majhnih količinah. Stopnja ogrožanja vode: 1.

13 ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne odstraniti skupaj z gospodinjskimi odpadki, preprečiti izliv v kanalizacijo

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov / embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta:

Odstraniti v skladu s predpisi.

Embalaža:

Odstraniti v skladu s predpisi.

14 ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZ

14.1 Za cestni in železniški promet (ADR/IMDG/IATA) UN 1823

14.2 Odpremno ime UN: NATRIUMHYDROXID TRDEN, SODIUMHYDROXIDE TEKOČ

ADR/IMDG/IATA

14.3 14.3 Razred nevarnosti prevoza

ADR

RAZRED: 8 (C6) JEDKE SNOVI

LIST ZA NEVARNOST: 8

IMDG, IATA

RAZRED: 8 (C6) JEDKE SNOVI

LIST ZA NEVARNOST: 8

14.4 ADR, IMDG, IATA : II

14.5 Nevarnost za okolje: Onesanženje morja: ni

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: POZOR, JEDKA SNOV

EMS ŠT: F-A, S-Q

Segregacijska skupina: alkalije

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Male količine (LQ): 1 Kg

Kategorija: 2

Omejitve za tunele: E

UN MOD. REG.: UN 1823, NATRIUMHYDROXID, TRDNO, 8,II

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: 1272/2008/EG:

V skladu s CPL razvrščeno in označeno.

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.

Stopnja ogrožanja vode: WGK 1: malo obremenilno;

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Rohrein**

Datum izdelave: **9.9.2015**

Datum spremembe: **17.2.2016**

Izdaja: **1**

16 ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Predmet sprememb:

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

H314 – Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

H250 – Samodejno se vžge na zraku.

H261 – V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.

H272 – Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H290 – Lahko je jedko za kovine.