

VARNOSTNI LIST

ROHR FREI PULVER

Stran: 1

Datum sestave: 02.06.2010

Sprememba: 20.03.2020

Številka revizije: 5.3

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: ROHR FREI PULVER

Koda izdelka: SR17

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Extra Lux d.o.o.

Brciceva ulica 17B

1231 Ljubljana - Crnuce

Tel: +386 (1) 5854/672

Faks: +386 (1) 5445/403

Email: info@extra-lux.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: 112

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (CLP): Skin Corr. 1A: H314; Met. Corr. 1: H290

Škodljivi učinki: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko je jedko za kovine.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja: Natrijev hidroksid

Stavki o nevarnosti: H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H290: Lahko je jedko za kovine.

Piktogrami za nevarnost: GHS05: Jedkost



Opozorilni besedi: Nevarno

Previdnostni stavki: P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P233: Hraniti v tesno zaprti posodi.

P264: Po uporabi temeljito umiti.

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

P301+330+331: PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303+361+353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo.

P305+351+338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ROHR FREI PULVER

Stran: 2

če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P405: Hraniti zaklenjeno.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

SODIUM HYDROXIDE - REACH No. 01-01-2119457892-27-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Razvršanje (CLP)	Odstotek
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	50-70%

NATRON SALPETER

231-554-3	7631-99-4	-	-	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

C10-13 ALKYL BENZOLSULFONAT NATRIUM-SALZ - REACH No. 01-2119489428-22-XXXX

270-115-0	68411-30-3	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo. Prizadeto osebo prepeljite v bolnišnico, če je opečena ali če kaže znake zastrupitve.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Odpeljite prizadeto osebo v bolnišnico na specialistični pregled.

Zaužitje: Izperite usta z vodo. Ne izzovite bruhanja. Vsakih 10 minut dajte prizadeti osebi spiti kozarec vode. Če je prizadeta oseba brez zavesti, preverite njeno dihanje in ji po potrebi pomagajte z umetnim dihanjem. Če je prizadeta oseba brez zavesti, vendar diha brez težav, jo postavite v bočni položaj. Prizadeto osebo čimprej odpeljite v bolnišnico.

Vdihavanje: Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Če je prizadeta oseba brez zavesti, vendar diha brez težav, jo postavite v bočni položaj. Če je ponesrečena oseba pri zavesti poskrbite, da oseba sedi ali leži. Če dihanje postane hropeče, mora ponesrečena oseba sedeti ter ji po možnosti dajte kisik. Prizadeto osebo čimprej odpeljite v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Lahko pride do nastajanja mehurčkov. Če prizadeta oseba ne pride takoj do ustrezne pomoči, bo prišlo do progresivnih razjed.

Stik z očmi: Lahko pride do razjed roženice. Lahko povzroči trajno okvaro.

Zaužitje: Okoli ustnic se lahko pojavijo jedke opekline. Ponesrečenec lahko bruha kri. Lahko pride do krvavitve iz ust ali nosu.

Vdihavanje: Lahko pride do težkega dihanja in pekočega občutka v grlu. Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ROHR FREI PULVER

Stran: 3

Zapoznili/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: V prostoru naj bo na voljo oprema za spiranje oči.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Posode ohladite z vodno prho.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Jedko. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Takoj obvestite policijo in gasilce. Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Čiščenje naj opravlja samo usposobljeno osebje, ki dobro pozna razlito substanco. Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke za zapiralom in odstranite v skladu s predpisi. Mesto razlitja izperite z obilo vode.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Use and open container with care. Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Preprečite stik z vodo ali vlago.

Ustrezna embalaža: OSTATI MORA SAMO V ORIGINALNI EMBALAŽI.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ROHR FREI PULVER

Stran: 4

DNEL/PNEC

Nevarne sestavine:

C10-13 ALKYL BENZOLSULFONAT NARIUM-SALZ

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
PNEC	Sladka voda	0,268 mg/l	-	-
PNEC	Morska voda	0,027 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodne usedline	8,1 mg/kg	-	-
PNEC	Morske usedline	6,8 mg/kg	-	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo neodvisen dihalni aparat.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice. Rokavice iz butila. PVC rokavice. Nitrilne rokavice.

Zaščita oči: Tesno prilegajoča se zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Za zahteve okoljske zakonodaje Skupnosti si preberite posebno zakonodajo države članice.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Prah

Barva: Motno rumene barve.

Vonj: Komaj zaznaven vonj

Stopnja hlapnosti: Neznatno

Oksidativne lastnosti: Oksidativen (po kriterijih EU)

Topnost v vodi: Zelo topno

Topno tudi v: No data available

Viskoznost: Ne-viskozen

Vrelišče/obseg vrelišča °C: >35

Tališče/tališno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: >93

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: 1,010 (10 %ig; 20°C)

pH: 12-14 (10 %ig; 20°C)

VOC g/l: 0

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ROHR FREI PULVER

Stran: 5

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina. Neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljive snovi: Kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine:

SODIUM HYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

C10-13 ALKYL BENZOLSULFONAT NATRIUM-SALZ

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1080	mg/kg

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Lahko pride do nastajanja mehurčkov. Če prizadeta oseba ne pride takoj do ustrezne pomoči, bo prišlo do progresivnih razjed.

Stik z očmi: Lahko pride do razjed roženice. Lahko povzroči trajno okvaro.

Zaužitje: Okoli ustnic se lahko pojavijo jedke opekline. Ponesrečenec lahko bruha kri. Lahko pride do krvavitve iz ust ali nosu.

Vdihavanje: Lahko pride do težkega dihanja in pekočega občutka v grlu. Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ROHR FREI PULVER

Stran: 6

Nevarne sestavine:

C10-13 ALKYL BENZOLSULFONAT NARIUM-SALZ

Daphnia magna	48H EC50	1-10	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	1-10	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Topno v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Kodna številka odp. materiala: 20 01 29*

Odstranjevanje embalaže: Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN3262

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(NARIUM HYDROXID)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 8

14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Material, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: E

Prevozna skupina: 2

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

ROHR FREI PULVER

Stran: 7

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: Varnostni list v skladu z direktivo 2015/830.

* pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: H290: Lahko je jedko za kovine.

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315: Povzroča draženje kože.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.