

VARNOSTNI LIST

Stran:1/7

Datum izdaje: 09.12.2001
Datum spremembe: 14.02.2010

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka:

Trgovsko ime: VINI 1

Šifra izdelka: Ni podatkov

Uporaba snovi/pripravka:

Uporaba: reagent VINI kompleta za določanje titracijskih kislin in proste žveplaste kisline (prosti SO₂)

Opredelitev družbe/podjetja:

Proizvajalec:

JURANA d.o.o., podjetje za agrarna proučevanja
Limbuška cesta 64a, 2000 Maribor
Tel.: 02/42 05 233, Fax: 02/42 05 241
e-mail: jurana@siol.net

Telefon za klic v sili:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 02/42 05 233.
Najbližji zdravstveni dom.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Opis nevarnosti: Dražilno

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:
R 36/38 Draži oči in kožo.

GHS označevanje: Ni podatkov

Učinki/simptomi:

Zaužitje: Ni podatkov

Vdihavanje: Ni podatkov

V stiku s kožo: Ni podatkov

V stiku z očmi: Ni podatkov

Varnostna opozorila:

Preprečevanje: Ni podatkov

Ukrepanje: Ni podatkov

Odstranjevanje: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Vsebuje: natrijev hidroksid

Kemijsko ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	R stavki	Simbol	Ut.%
natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	35	C	1

Dodatne informacije: pomen R-stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista.

Trgovsko ime: VINI 1

VARNOSTNI LIST

Stran:2/7

Datum izdaje: 09.12.2001
Datum spremembe: 14.02.2010

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki:	Ni podatkov
Pri vdihovanju:	poškodovanca odpeljemo na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo:	izprati z veliko vode. Namazati s polietilen glikolom. Takoj odstraniti kontaminirano obleko.
Pri stiku z očmi:	izpirati z veliko vode vsaj 15 minut z odprtimi vekami. Takoj poiskati zdravniško pomoč (okulista).
Pri zaužitju:	ponesrečenec naj pije veliko vode, ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne poskušati nevtralizirati.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

5. UKREPI OB POŽARU

Ustreznega sredstva za gašenje	prilagojeno materialom shranjenim v neposredni bližini
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ni podatkov
Posebni nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:	v primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.
Posebna varovalna oprema za gasilce:	prepovedano zadrževanje v nevarnem območju brez zaščitne obleke in dihalnega aparata.
Dodatni podatki:	negorljivo. Vsebuje sproščene hlape z vodo. Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:	ne vdihovati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s spojino.
Okoljevarstveni ukrepi:	preprečiti izlitje v kanalizacijo.
Metode za čiščenje:	nevtralizirati z razredčeno raztopino žveplove kisline. Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. zemlja, pesek, univerzalno absorpcijsko sredstvo). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

Stran:3/7

Datum izdaje: 09.12.2001
Datum spremembe: 14.02.2010

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	ni dodatnih zahtev.
Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:	Ni podatkov
Skladiščenje:	tesno zaprto v hladnem in suhem prostoru pri +15°C do +25°C. Ne shranjevati v aluminijških, kositrnih in cinkovih posodah. Podatki se nanašajo na celotno pakiranje.
Posebni načini uporabe:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

Nadzor izpostavljenosti: Ni podatkov

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni podatkov

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Kemijsko ime/CAS št.	Mejne vrednosti		Opombe
	mg/m ³	ml/m ³	
/	/	/	/

Osebna varovalna sredstva:

<u>Splošno:</u>	snov, ki povzroča lokalno draženje
<u>Zaščita dihal:</u>	zaščitna maska pri tvorbi aerosolov/hlapov
<u>Varovanje rok:</u>	uporaba zaščitnih rokavic, zaščitnih krem za roke
<u>Varovanje oči:</u>	zaščitna očala
<u>Varovanje kože:</u>	zaščitna oblačila odporna proti bazam
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

Stran:4/7

Datum izdaje: 09.12.2001
Datum spremembe: 14.02.2010

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz: tekočina

Barva: brezbarvna

Vonj: brez vonja

pH (pri 20°C)	12,7		
Tališče	ni podatkov		
Vrelišče	ni podatkov	°C	
Plamenišče	ni podatkov		
Vnetišče	ni podatkov		
Spodnja eksplozijska meja	ni podatkov		
Zgornja eksplozijska meja	ni podatkov		
Gostota (pri 20 °C)	1,04	g/cm ³	
Topnost v vodi (20°C)	topno		

Dodatni podatki: Ni podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost: Ni podatkov

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Ni podatkov

Materiali, ki se jim je treba izogniti: kisline, kovine, lahke kovine (tvorba vodika), amonijeve spojine (tvorba amoniaka)

Nevarni razpadni proizvodi: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

Stran:5/7

Datum izdaje: 09.12.2001
Datum spremembe: 14.02.2010

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksikološki podatki za pripravek: Ni podatkov

Učinki/simptomi:

splošno: Ni podatkov

pri vdihovanju: draženje sluznice, kašelj in težko dihanje.

pri zaužitju: opekline v ustih, žrelu, požiralniku in prebavnem traktu.

v stiku s kožo: opekline.

v stiku z očmi: opekline. Nevarnost poškodbe oči.

Akutna strupenost: LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
/	/	/	/

Preobčutljivost: Ni podatkov

Učinki CMR:

Rakotvornost: Ni podatkov

Mutagenost: Ni podatkov

Strupenost za Ni podatkov

razmnoževanje:

Dodatni podatki: Ni podatkov

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost: Toksičen učinek na ribe in plankton. Škodljivi učinki zaradi premika pH vrednosti. Možen pogin rib. Ne povzroča biološkega primanjkljaja kisika. Nevtralizacija je možna pri rastlinah za obdelavo vode.

CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/

Mobilnost: Ni podatkov

Obstojnost in razgradljivost: Ni podatkov

Zmožnost kopičenja v organizmih: koncentriranje snovi v organizmih ni verjetna.

Rezultati ocenjevanja PBT: Ni podatkov

Drugi neugodni učinki: Ni podatkov

Dodatni podatki: Preprečiti vstop v vode, odpadne vode in zemljo.

VARNOSTNI LIST

Stran:6/7

Datum izdaje: 09.12.2001
Datum spremembe: 14.02.2010

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA

Odstranjevanje pripravka:

Postopek odstranjevanja: odstranjevanje odpadne kemikalije opravljajo v skladu z zakonom pooblaščen podjetja za odvoz in uničenje nevarnih odpadkov.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Odstranjevanje embalaže:

Postopek odstranjevanja: z embalažo, ki vsebuje ostanke kemikalije, ravnati enako, kot s kemikalijo. Če embalaža ne vsebuje ostanke kemikalije lahko z njo ravnamo, kot z gospodinjskimi odpadki, oziroma odpadki za reciklažo.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

Kopenski promet ADR/RID:

Klasifikacija: 8/42b

Ime: 1824 NARIUMHYDROXID, LOESUNG

Transport po morju IMDG:

Ems 8-06

MFAG 705

Ime: SODIUM HYDROXIDE,SOLUTION

Transport po zraku ICAO/IATA:

Klasifikacija: 8/UN 1824/PG II

Ime: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Dodatni podatki: Ni podatkov

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Oznaka snovi/pripravka: Xi Dražilno

Vsebuje nevarne snovi: natrijev hidroksid

R stavki:

36/38 Draži oči in kožo.

S stavki:

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Posebnosti označevanja: Ni podatkov

Informacije o prepisih:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008

Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)

Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

16. DRUGE INFORMACIJE

Seznam R stavkov iz varnostnega lista:

34 Povzročča opekline.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: VINI 1 (Datum izdaje: 09.12.2001).

Spremembe varnostnega lista: REACH/GHS oblika, sprememba razvrstitve.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.