

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE	Stranica 1/6, Izrađeno 12.07.2009. Izdanje I (REACH)
DRAIN B-GONE	

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI:

1.1. Identifikacija tvari ili pripravka

Naziv proizvoda : DRAIN B-GONE

- Sinonimi:
- Broj registracije:
- Šifra proizvoda:

1.2. Uporaba tvari/pripravka

- Namjena proizvoda: Upotrebljava se kao pripravak za održavanje odvoda u objektima
- Način primjene: Koristi se na način da se određena količina ubaci u začepljeni odvod, te se nakon djelovanja ispere s vodom

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač: Mega -Lab manufacturing Co.Ltd

Adresa: 90 B Centurion Drive, Unit 1, Markham, Ontario, Canada

Tel: (905) 305-0215 Fax: (905) 305-0232 E-mail:

Distributer: VAGABUNDO – UMAG d.o.o.

Adresa: M. Bembo 9, 52470 Umag

Tel. +385/ 01/ 2300 155 Fax: +385/ 01/ 2305 274

Odgovorna osoba za STL: Safet Mededović

1.4. Telefon za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385/01/ 2348 342

Izrada Sigurnosno tehničkog lista:



2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: izaziva teške opekotine
- na okoliš: štetno za organizme koji žive u vodi
- fizikalno kemijske opasnosti: nema podataka

Posebne opasnosti: nema podataka

Glavni simptomi učinka :

- udisanje: mogući kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa i žarenje u gornjim dijelovima dišnog sustava

- koža: crvenilo, žarenje, bol a kasnije je moguća pojava mjehura zbog oštećenja dubokih slojeva kože

- oči: crvenilo, suzenje i bol a kasnije je moguće oštećenje oka u vidu trajnog zamućenja

- gutanje: Mučnina, povraćanje, proljev i bol u želucu, grlobolja, otežano gutanje

Pregled izvanrednih stanja: nema

3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA:

Kemikalija:

Pripravak: X

Opis : Pripravak za odštopavanje odvoda

Kemijski sastav pripravka: Natrijev hidroksid, boja, miris

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv sastojaka	%	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Oznake obavijesti	EINECS; CAS broj
Natrijev hidroksid	30-60	C	R: 35	S: 1/2-26-37/39-45	215-185-5; 1310-73-2

4. MJERE PRVE POMOĆI**Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak i smiriti je. Ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom kroz otprilike 60 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 30 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okulistice.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i dati osobi da popije čašu do dvije (2,5-3 dl) vode, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: nema podataka

Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**Sredstva za gašenje požara:**

- prikladna: CO₂, pjena, kemijski prah, NE KORISTITI VODU
- neprikladna: vodeni mlaz

Protupožarne mjere za posebne opasnosti: proizvod nije zapaljiv

Posebne metode gašenja požara: metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak HRN EN137-I vatrootporno odjelo

Posebne opasnosti izloženosti: nema podataka

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza: Udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.

Mjere zaštite okoliša: Ako propušta spremnik koji je prenosiv, treba ga iznijeti na otvoreni prostor ili u dobro ventiliranu prostoriju i prebaciti u ispravan spremnik. Ostatak se pokupi lopatama ili sl., materijal se prebaci u vodonepropusne posude do predaje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Metode čišćenja i sakupljanja: ostatak nakon skupljanja ispirati vodom

Dodatna upozorenja: nema podataka

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Rukovanje:**

mjere opreza : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne gutati. Za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti

napuci za sigurno rukovanje: Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Nositi zaštitnu odjeću i naočale za potpunu zaštitu očiju. Upotrebljavati zaštitne rukavice nitrilne gume debljine 0,11 mm.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

prikladni: Držati spremnike dobro zatvorene i udaljene od djece. čuvati dalje od kiselina (EGZOTERMNA REAKCIJA)

neprikladni: nema podataka

Ambalažni materijali:

prikladni: originalna ambalaža proizvođača

neprikladni: bilo koja druga vrsta ambalaže

7.3. Posebna uporaba: nema podataka**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA****8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv opasne tvari	GVI granične vrijednosti izloženosti		KGVI granične vrijednosti izloženosti	
	Ppm	mg/m ³	Ppm	mg/m ³
natrijev hidroksid				2

Postupci praćenja: nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti

Sažetak mjera upravljanja rizikom: nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE	Stranica 3/6, Izrađeno 12.07.2009. Izdanje I (REACH)
DRAIN B-GONE	

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: nema podataka

Opće zaštitne mjere: nema podataka

Mjere osobne zaštitne

zaštitu organa za disanje: u slučaju pojave proizvoda u zraku u obliku prašine koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica ili polumasku s filtrom za čestice P.

zaštitu ruku: zaštitne rukavice od nitrilne gume debljine 0,11 mm

zaštitu očiju: zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili vizir.

zaštitu kože: odjenuti radnu odjeću od pamuka ili sl. materijala i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.

Posebne higijenske mjere: provoditi uobičajene mjere opreza kod ophođenja s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

Sažetak mjera upravljanja rizikom: nema podataka

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije:

- agregatno stanje: granule
- boja: narančasta
- miris: karakterističan (po limunu)

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (1% tna – otopina) : 13,456
- Vrelište/područje vrenja: °C nema podataka
- Plamište: °C nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin): nije zapaljivo
- Oksidirajuća svojstva: nema podataka
- Granice eksplozivnosti: vol.% nema podataka
- Oksidirajuća svojstva: nema podataka
- Tlak para: Pa nema podataka
- Relativna gustoća (20°C): g/ml nema podataka
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L nema podataka
- Topljivost u vodi: nema podataka
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda: logPow nema podataka
- Viskoznost: nema podataka
- Gustoća pare: kg/m³ nema podataka
- Sadržaj hlapljivog: nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima: nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti g/L otapalo): nema podataka
- Provodljivost: S/m nema podataka
- Talište/područje taljenja: °C nema podataka
- Skupina plinova: nema podataka
- Temperatura raspada: °C nema podataka
- Temperatura samozapaljenja: °C nema podataka
- Ostalo: nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Uvjeti koje treba izbjegavati: ne miješati s drugim kemikalijama, burno reagira s kiselinama, može reagirati s oksidansima, reagira s mekim metalima poput aluminija i cinka stvarajući zapaljive hidrogenske plinove

Materijali koje treba izbjegavati: kiseline, oksidansi, meki metali

Opasni proizvodi raspada: nema podataka

Posebne opasnosti: nema podataka

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutni unos

na usta (LD₅₀) : nema podataka

preko pluća (LD_{50/4}) : nema podataka

kožom (LD₅₀) : nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE	Stranica 4/6, Izrađeno 12.07.2009. Izdanje I (REACH)
DRAIN B-GONE	

Kronični unos

- na usta (LD₅₀) :nema podataka
- preko pluća (LD_{50/4}) : nema podataka
- kožom (LD₅₀) :nema podataka

Nadraživanje/nagrizanje

- nadražaj kože: da, nagrizanje
- nadražaj očiju: da, nagrizanje
- dišnih putova: nema podataka

Preosjetljivost

- kože: nema podataka
- dišnih putova: nema podataka

Drugi klasični učinci:(npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.): nema podataka

Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: nema podataka

Posebni učinci

- mutagenost: nema podataka
- karcinogenost: nema podataka
- smanjenje plodnosti: nema podataka
- štetno djelovanje na plod:nema podataka
- štetno djelovanje na potomstvo:nema podataka
- drugo(npr. endokrini disruptori):nema podataka

Toksikokinetičke značajke: nema podataka

Zabrane i ograničenja: nema podataka

Drugo: nema podataka

Dopunski podaci: nema podataka

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost:

- na vodene organizme(Daphnia magna) EC/48h: 55,7 mg/l štetan za vodene organizme
Metoda: EEC No. L 383A/172, OECD
- za organizme u tlu: nema podataka
- za biljke i kopnene životinje: nema podataka

12.2. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela u prostoru: nema podataka
- površinska napetost: nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9)

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biotička ili abiotička razgradnja: nema podataka
- razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega: nema podataka
- postojanost: nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: nema podataka

Ostali podaci

- oštećenje bakterija aktivnog mulja: 25,1 % oštećuje bakterije Metoda: ONORM B 5105
- kemijska potrošnja kisika (KPK) mgO₂/kg: 27 398,0
- biokemijska potrošnja kisika (BPK₅) mgO₂/kg: nema podataka
- odnos BPK₅ / KPK %: nema podataka

13. ZBRINJAVANJE:

Način postupanja s otpadom:

- ostaci od proizvoda: male količine oprati s vodom, a veće predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada
- onečišćena ambalaža: male količine isprati s vodom i odložiti kao kućno smeće, a veće količine predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada.

DRAIN B-GONE

Važeći propisi: Zakon o otpadu; Uredba o izmjeni i dopuni Zakona o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada; Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom; Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.

14. PODACI O PRIJEVOZU:

Klasifikacijske oznake za prijevoz: 1823 – korozivna tvar (natrijev hidroksid)

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR/RID): korozivna tvar (natrijev hidroksid)

- UN-broj:1823
- klasa:8
- skupina pakiranja pakiranja:II



Vodeni putovi u zemlji (ADNR): korozivna tvar (natrijev hidroksid)

- UN-broj:1823
- klasa:8
- skupina pakiranja pakiranja:II



Pomorski prijevoz (IMDG): korozivna tvar (natrijev hidroksid)

- UN-broj:1823
- klasa:8
- skupina pakiranja pakiranja:II



Zračni prijevoz (ICAO/IATA): korozivna tvar (natrijev hidroksid)

- UN-broj:1823
- klasa:8
- skupina pakiranja pakiranja:II



Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari

Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: nema

15. PODACI O PROPISIMA:

Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici.

Provedena ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

DA:

NE: X

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

C

Znak opasnosti : C



NAGRIZAJUĆE

Oznake upozorenja - R:

- R 35 Izaziva teške opekotine
- R 52 Štetno za organizme koji žive u vodi

Oznake obavijesti - S:

- S 1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece
- S 18 Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike
- S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
- S 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice
- S 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu)
- S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
- S 60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad
- S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list

Posebne obavijesti: nema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE	Stranica 6/6, Izrađeno 12.07.2009. Izdanje I (REACH)
DRAIN B-GONE	

16. OSTALI PODACI:

Značenje oznaka upozorenja (R):

Promjene u odnosu na prethodno izdanje: izdanje I sigurnosno tehničkog lista je verzija prilagođena REACH zahtjevima. Promjene koje su nastale odnose se isključivo na podatke unutar samih poglavlja sigurnosno tehničkog lista.

Ostali podaci:

Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.