

DRAIN FLUSH

Kuupäev 2008-02-27

Eelnev kuupäev 2005-08-08

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
DRAIN FLUSH
- 1.1.2 Toote kood**
130-856
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Vedel kanalisatsioonipuhastusaine
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Address (tänav) | Salpakuja 6 |
| Posti kood ja postkontor | 01200 VANTAA |
| Telefon | 09 894 6430 |
| Telefaks | 09 8946 4322 |
| VAT nr | FI17546595 |
| Email | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefon**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**
Hädaabitelefon: 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. C Põhjustab tugevat söövitust. Kahjulik allaneelamisel.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ohtlikud komponendid**
- | 3.1.1 CAS/
EINECS &
Registreerimis
e No. | 3.1.2 Aine keemiline nimetus | 3.1.3 Kontsentratsi
oon | 3.1.4 Klassifikatsioon |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1310-58-3 | Kaaliumhüdroksiid | 25-50% | Xn; R22;C; R35 |

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata 11. osa
- 4.2 Sissehingamine**
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.
- 4.3 Sattumine nahale**
Saastunud riided kohe eemaldada. Viivitamatult loputada nahka rohke veega. Sümptomite kestmise korral helistada arstile.
- 4.4 Silma sattumisel**
Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

DRAIN FLUSH

Kuupäev 2008-02-27

Eelnev kuupäev 2005-08-08

- 4.5 Allaneelamine**
Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Juua väikeses koguses vett. Aine allaneelamisel pöörduda kohe arsti poole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
Tule kustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Materjal võib põhjustada libedust. Vältida võõraste juurdepääs. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Jäägid pesta puhtaks veega.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1 Käitlemine**
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 7.2 Hoidmine**
Säilitada originaalpakendis. Säilitada tihedalt suletult. Kaitsta külmumise eest. Soovitatav säilitamistemperatuur: 5°C...25°C.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Piirnorm**
- 8.1.1 Piirnormid**
- | | | |
|--|-------------------|---------------------------|
| | Kaaliumhüdroksiid | 2 mg/m ³ (8 h) |
|--|-------------------|---------------------------|
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**
Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Aine sattumisel riidele võtta riided seljast. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
- 8.2.1.2 Käte kaitse**
Kummi- või plastikkindad.
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**
Poolläbipaistev, värvitu vedelik. Lõhnatu.
- 9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- 9.2.1 pH** >14
- 9.2.2 Keemispunkt/piirkond** 136°C
- 9.2.3 Süttimispunkt** Ei põle

DRAIN FLUSH

Kuupäev 2008-02-27

Eelnev kuupäev 2005-08-08

9.2.8	Suhteline tihedus	1,464 kg/l
9.2.9	Lahustuvus	
9.2.9.1	Vees lahustuv	100 %

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Välditavad tingimused**
Kuumus. Normaalingimustes stabiilne.
- 10.2 Välditavad materjalid**
Happed, Alkoholid (tekib tugev soojus), triklooretüleen (mürgine ja isesüttiv reaktiivtoode). Lahustab aeglaselt alumiiniumi ja tsingi, tekib vesinik.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.2 Otsene ärritavus**
Põhjustab tugevat söövitust. Silmade kahjustamise tõsine oht. Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülemise osa ja ülemiste hingamisteede põletust. Allaneelamine võib põhjustada mao ja peensoolepiirkonna põletushaavus. Püsiva kahjustuse oht.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Ökotoksilisus**
- 12.1.1 Toksilisus veele**
LC50/96t/kala (*Gambusia affinis*)= 80-85 mg/l. EC50/48h/ *Daphnia*= 40-240 mg/l.
- 12.2 Liikuvus**
Vesilahustuv
- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.3.1 Biolagunduvus**
Kergesti biodegradeeruv.
- 12.4 Bioakumulatsioon**
Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**
Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 060204 - naatriumhüdrosiidid ja kaaliumhüdrosiidid. Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO-No	1814
14.2	Pakendamise grupp	II
14.3	Maismaatransport	
14.3.1	Klass	8, C5
14.3.2	Riski nr	80
14.3.3	Kaupade kirjeldus	KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
14.3.4	Lisainformatsioon	LQ22 (1 L).
14.4	Meretransport	
14.4.3	Lisainformatsioon	UN1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, Class 8, PG II, LTD QTY

DRAIN FLUSH

Kuupäev 2008-02-27

Eelnev kuupäev 2005-08-08

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**15.1 Teave, mis on ohumärgil.****15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.**

C Sööbiv

15.1.2 Koostisainete nimed on ohumärgistusel.

Kaaliiumhüdroksiid

15.1.3 R - laused

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

15.1.4 S-laused

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S28 Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega.

S37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

16. MUU TEAVE**16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausete täielik tekst**

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

16.4 Lisainformatsiooni

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.

16.5 Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 17.5.2005. Direktiiv 1999/45/EÜ ja sellega kaasnevad täiendused. Arvesse on võetud ka direktiivi 67/548/EMÜ ja selle muutused 2004/73/EMÜ (29. ATP) jõustumiseni. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 27.2.2008 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 16.