

DRAIN POWER

Kuupäev 2011-09-23

Eelnev kuupäev 2008-02-28

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
Toote Kaubanduslik Nimetus
DRAIN POWER
- Toote kood**
130-1140
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Soovitatud kasutamine
Pulbrine kanalisatsioonipuhastusaine
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Levitaja
- ORAPI NORDIC OY AB
- Address (tänav)** Salpakuja 6
Posti kood ja postkontor 01200 VANTAA
Telefon +358 9 894 6430
Telefax +358 9 8946 4322
Business ID FI17546595
Email sales@orapinordic.net
- 1.4 Hädaabitelefoni number**
Telefoninumber, nimi ja aadress.
Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefon: 112.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
67/548/EEC - 1999/45/EC
C; R35
- 2.2 Märgistuselemendid**
Naatriumhüdroksiid
67/548/EEC - 1999/45/EC
C Sööbiv
- R-laused**
R35 Põhjustab tugevat söövitust.
- S-laused**
S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.
S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
S8 Hoida pakend kuivana.
- 2.3 Muud ohud**
Ei ole teadaolevat toimet.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

- 3.2 Segud**
Ohtlikud komponendid
- | | | | |
|-----------|------------------------|----------|-------------------------------|
| 1310-73-2 | Naatriumhüdroksiid | 50-100 % | C; R35
Skin Corr. 1A; H314 |
| 497-07-0 | Naatriumkarbonaat | 10-25 % | Xi; R36 |
| 120-07-0 | n-Fenüüldietanoolamiin | 0-2,5 % | Xn; R21/22; R41 |
- 3.3 Muu teave**
R- ja H-lausede täistekstide jaoks vt osa 16.

DRAIN POWER

Kuupäev 2011-09-23

Eelnev kuupäev 2008-02-28

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne: Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata osa 11.

Sissehingamine

Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte. Vajadusel anda hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Sattumine nahale

Saastunud riided kohe eemaldada. Pesta rohke seebi ja veega. Kui aldis nahapind on lai või nahal on näha kahjustusi, pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Kiiresti kutsuda arst.

Allaneelamine

Suud loputada veega. Juua väikeses koguses vett. MITTE esile kutsuda oksendamist. Keelatud anda ravimsüsi. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülemise osa ja ülemiste hingamisteede põletust. Toode põhjustab silmade, naha ja limaskestade põletust. Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sobivad kustutusvahendid**

Tule kustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits.

5.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riietele. Koristada tolmu tekitamata.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Jäägid pesta puhtaks veega.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 7. ja 8. Osas.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riietele. Vältida tolmu sissehingamist. Vaata osa 8. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Ära ava pakendit kui selle sisse on tekkinud rõhk.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

DRAIN POWER

Kuupäev 2011-09-23

Eelnev kuupäev 2008-02-28

Säilitada originaalpakendis. Säilitada kuivas kohas. Säilitada suletud anumas. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

- 7.3 Erikasutus**
Pulbrine kanalisatsioonipuhastusaine.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Piirnormid**

1310-73-2	Natriumhüdroksiid	1 mg/m ³ (8 h)	2 mg/m ³ (15 min)
-----------	-------------------	---------------------------	------------------------------

Muu piirnormidealane teave

EN 481 Workplace atmospheres-Size fraction definitions for measurement of airborne particles, 1993, CEN

8.2 Kontrolliparameetrid**Asjakohane tehniline kontroll**

Puhta veega silmapesupudel. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Kasutada ainult puhtaid ja korrashoituid kaitsmeid. Säilita kaitsmed puhtas kohas.

Individuaalsed kaitsemeetmed**Hingamisteede kaitsmine**

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui respiraator laseb tolmu läbi, on ta amortiseerunud. Osakeste filtriga respiraator (EN 143).

Käte kaitsmine

Soovitavalt plast- või kummikinnaste kasutamine (EN374) nt neopreen, PVC.

Silmade/näo kaitsmine

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN166).

Naha kaitsmine

Vajadusel kasuta standardi EN 13034 järgselt piiratud pritsmetekindlat kaitseriietust (tüüp 6) vedelate kemikaalide puhul või standardi EN 14605 järgset kaitseriietust kemikaalidele, mille õmblused on veekindlad (tüüp 3) või pritsmetekindlad (tüüp 4), kaasa arvatud vaid osaliselt keha kaitsvad tooted (tüüpid PB3 ja PB4).

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****Välimus**

Helekollane, tahke, graanulites.

pH

vesilahus on tugevalt leeline (pH > 12).

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

100°C

Suhteline tihedus

1,08 (20°C)

Lahustuvus(ed)**Vees lahustuv**

lahustuv

9.2 Muu teave

Määratlemata.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lahustab aeglaselt alumiiniumi ja tsingi, tekib vesinik.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Informatsioon ei ole kättesaadav.

DRAIN POWER

Kuupäev 2011-09-23

Eelnev kuupäev 2008-02-28

- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Informatsioon ei ole kättesaadav.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ärritav ja söövitav

Põhjustab tugevat söövitust. Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülemise osa ja ülemiste hingamisteede põletust. Toode põhjustab silmade, naha ja limaskestade põletust.

Sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****Toksilisus veele**

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Biologunduvus**

Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

12.4 Liikuvus pinnases

Vesilahustuv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toote kahjulikkus põhineb selle kõrgele pH-väärtusele. Enamus magevee kaladele on üle pH 9-väärtuse ületamine kahjulik. Sellepärast sõltub toote mürgine kogus lahjendava vee puhverdamisvõimest.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 060204 - naatriumhüdrosiid ja kaaliumhüdrosiid.

DRAIN POWER

Kuupäev 2011-09-23

Eelnev kuupäev 2008-02-28

14. VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO number (UN number)** 1759
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** SÖÖBIV TAHKE AINE, N.O.S. (Naatriumhüdroksiid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** 8,C10
- 14.4 Pakendirühm** II
- 14.5 Keskkonnaohud**
Toodet ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
Mitte transportida lahtiselt.
- 14.8 IMDG ja muu teave**
UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S (sodium hydroxide in mixture), 8, PG II, LTD QTY
LQ = 1 kg. LTD QTY = 1 kg. Tunnelkood (E).

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) ja selle muutused 790/2009/EMÜ jõustumiseni (Lisa VI, tabel 3.2).

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Eriline reeglistik teadmata.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Informatsioon ei ole kättesaadav.

16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**
Ohutuskardi täiendamise kuupäev 23.09.2011 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 10, 11, 13, 14, 15, 16.
- 16.2 Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**
Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed 22.06.2007. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.
- 16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**
R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R35 Põhjustab tugevat söövitust.
R36 Ärritab silmi.
R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Soovitavad piirangud**
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
- Lisainformatsiooni**
See ohutuskart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.