

DYNAMATE

Kuupäev 2010-03-11

Eelnev kuupäev 2008-10-07

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**Aine või valmistise identifitseerimine****TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

DYNAMATE

Toote kood

130-9038I2

Aine/valmistise kasutusala**Kirjalikult**

Vedel kanalisatsioonipuhastusaine

Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**Varustaja**

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

Hädaabitelefoni**Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefoni: 112.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

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

Põhilised ohutegurid

Põhjustab tugevat söövitust. Reageerib ägedalt veega.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**Ohtlikud komponendid**

7664-93-9 Väävelhape... % 50-100 % C; R35

4. ESMAABIMEETMED**Lisanõuanne**

Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde (võimaluse korral näita etiketti). Võimalikud kõrvalnähud vaata osa 11. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

Sissehingamine

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde. Hingamise raskenemisel anda hapnikku.

Sattumine nahale

Saastunud riided kohe eemaldada. Viivitamatult loputada nahka rohke veega. Olla meditsiinipersonali valve all.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist.

Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Takistada loputusvee sattumista kahjustamata silma. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

DYNAMATE

Kuupäev 2010-03-11

Eelnev kuupäev 2008-10-07

Allaneelamine

Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu on täiesti teadvusel, anda talle juua vett. Ei saa antaa lääkehiiltä. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Kokkupuutel metallidega eraldub gaasiline vesinik. Võib olla plahvatusohtlik.

Sobivad kustutusvahendid

Kuiv kemikaal, vaht, süsinikdioksiid .

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Pihustatud vesi.

Erilised ohud

Reageerib intensiivselt veega. Eksotermiline reaktsioon. Kokkupuutel metallidega eraldub gaasiline vesinik. Põlemisel eraldab toode väävlioksiidid .

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Erilised meetodid

Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**Kollektiivsed meetmed**

Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Vältida võõraste juurdepääs. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Keskonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda keskkonda. Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele. HDPE plastikanum. Lahjendamiseks või neutraliseerimiseks sobib (ei tankissa): lubi. Happe või aluse pritsmeid või lekkeid ei tohi koguda saepuru, puidu laastude või teiste taoliste materjalidega.

Puhastusmeetodid

Imada inertse absorbendiga. Jäägid pesta puhtaks veega. Loputatud pinnad võib neutraliseerida naatriumkarbonaadi veelahuse või muu vastava lahjendatud leeliselega.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**Käitlemine**

Järgida märgistusel olevaid juhiseid. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Kanda isikukaitsevahendeid. Kaitseprillid, Kindad, Põll Vaata osa Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Ära ava pakendit kui selle sisse on tekkinud rõhk. Ei tohi kasutada koos teiste puhastusainetega. Lahjendamisel lisada alati toode vette. Mitte valada vett tootele. Vee lisamine tugevasse tootesse võib tekitada tugevat kuumenemist ja vedeliku pritsimist silma, nahale ja riietele. Võib tekitada roostevabade teraspindade värvumist tumedaks. Orgaaniset materiaalit võivad syttyä kosketuksessa tuotteeseen.

Hoidmine

Säilitada originaalpakendis. Hoida kuivas kohas, eraldi tugevatest leelistest ja mitte kokku sobivatest ainetest (vt osa 10). Kaitsta külmumise eest.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**Piirnorm****Piirnormid**

Väävelhape... %

1 mg/m³ (8 h)3 mg/m³ (15 min)

DYNAMATE

Kuupäev 2010-03-11

Eelnev kuupäev 2008-10-07

Kokkupuute ohjamine**Töökohal kokkupuute kontroll**

Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kanda isikukaitsevahendeid. Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega.

Hingamisteede kaitse

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Käe kaitse

Kasutada kaitsekindaid (EN374) näit. butüülkummi, Viton (R). Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Silmade kaitse

Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166 tai näokaitse .

Naha ja keha kaitse

Pika varrukaga riietus, saapad. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**Üldine teave (välimus, lõhn)**

Punane vedel.

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

pH 1,00

Keemispunkt/piirkond 290 °C

Süttimispunkt Toode ei ole süttimisohtlik.

Suhteline tihedus 1,86 (20°C)

Lahustuvus

Vees lahustuv lahustuv

Muu teave

Sulamistemperatuur 10 °C.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**Välditavad tingimused**

Kuumus.

Välditavad materjalid

Aine on tugev hape, see reageerib ägedalt leeliste, kloraatide, kromaatide, permanganaatide, karbiitide, nitraatide ja fulminaatidega. Reageerib ägedalt vee ja orgaaniliste ainetega, kus vabaneb soojust. Kokkupuutel metallidega eraldub gaasiline vesinik. Pikaajaline kokkupuude söövitab alumiiniumit ja vaske ja neid sisaldavaid sulameid. Võib värvida roostevabu teraspindu. Hape koos reaktsiooni käigus tekkiva soojusega võib kahjustada polüetüleen (PE) ja polüpropüleen (PP).

Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel eraldab toode: väävlioksiidid .

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Otsene ärritavus**

Põhjustab tugevat söövitust. Söövitab tugevalt nahka ja tekib sügavaid ja valulikke haavu. Nahahaavad paranevad aeglaselt ja jätvad tihti arme. Väävelhapet hajub toasoojuse vähe, mistõttu aur ei ärrita tavaliselt silmi ega hingamisteid. Väävelhappe kummenemisel vabaneb siiski auru, mis ärritavad ülemisi hingamisteid ja võivad põhjustada astmat. Võib põhjustada pimedaksjäämist. Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülemise osa ja ülemiste hingamisteede põletust.

DYNAMATE

Kuupäev 2010-03-11

Eelnev kuupäev 2008-10-07

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**Ökotoksilisus****Toksilisus veele**

Väävelhape kahjustus veeorganismidele on põhjustatud selle tugevast happelisusest. Kaladele kahjulik, kui vee pH on madalam kui 5 ja teistele veeorganismidele, kui vee pH on madalam kui 5,5. On tõdetud, et väävelhape on veeorganismidele kahjulik.

Liikuvus

Vesilahustuv. Teatud tingimustel tungib kemikaal läbi pinnase põhjavette.

Püsivus ja lagunduvus**Biologunduvus**

Biologunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

Keemiline lagunemine

Rikkihappo dissosioituu vedessä.

Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 100109 - väävelhape .

14. VEONÕUDED

| | |
|--------------------------|---|
| ÜRO-No | 1830 |
| Pakendamise grupp | II |
| Maismaatransport | |
| Klass | 8,C1 |
| Riski nr | 80 |
| Kaupade kirjeldus | VÄÄVELHAPE, sisaldab üle 51 % hapet |
| Lisainformatsioon | LQ22 (1 L). Tunnelkood (E). |
| Meretransport | |
| Lisainformatsioon | UN 1830 SULPHURIC ACID with more than 51 % acid, 8, PG II , LTD QTY |

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) lisa VI, tabel 3.2 (1. ATP).

Teave, mis on ohumärgil.**EC märgistus****Valmistise ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus.**

C Sööbiv

Koostisainete nimed on ohumärgistusel.

Väävelhape 96 %

R - laused

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

S-laused

S1/2 Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas.



DYNAMATE

Kuupäev 2010-03-11

Eelnev kuupäev 2008-10-07

| | |
|-----------|--|
| S36/37/39 | Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. |
| S26 | Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. |
| S45 | Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). |
| S27 | Võtta koheselt seljast saastunud riietus. |
| S30 | Kemikaalile vett mitte lisada. |
| S50 | Mitte kokku segada [leelistega]. |
| S49 | Hoida ainult originaalpakendis. |

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

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

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.

Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 13.07.2006. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293. OVA-ohjeet.

Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev .11.03 2010 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.