

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 20.11.2008

Edellinen päiväys: -

1 - AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot:

Nimi: FREE FLOW

Tuotekoodi: 109740U1 R1V2

Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot:

Rekisteröity yrityksen nimi: Oy NCH Suomi Ab (Certified)

Osoite: Melkonkatu 28 E, 00210 Helsinki

Puhelin: (09) 686 42 200. Fax: (09) 686 42 900.

Hätäpuhelin nro: (09)4711 HUS/ Myrk.kesk.

Järjestö/organisaatio: LY-tunnus: 0111921-4

Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:

Biologinen viemärinkäsittelyaine BIOAmp laitteeseen.

TOL: A, D, G, H, K, M, O KT (UC62): 55

2 - VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi. Huomioitava muut työpaikalla esiintyville tuotteille annetut ohjeet.

Tuote ei ole luokiteltu direktiivin 1999/45/EY mukaan terveydelle vaaralliseksi.

3 - KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Luettelo riskimaininnoista ilmenee pykälässä 3, katso 16.

Päälukituksen aiheuttavat vaaralliset aineosat:

(pitoisuus tuotteessa riittävä antamaan tuotteelle saman lukituksen, kuin puhtaalla aineella on)

Tuote ei sisällä tähän ryhmään kuuluvia vaarallisia aineita.

Aineosien pitoisuudet ovat alle raja-arvojen:

CAS 7558-80-7 MONONATRIUMFOSFAATTI Pitoisuus $\geq 0.00\%$ ja $< 2.50\%$. Varoitusmerkki: Xi R: 36/37/38

4 - ENSIAPUOHJEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

Altistuminen hengitysteitse:

Pölyä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Ärsytyksen tai hengitysvaikeuksien ilmetessä otetaan yhteyttä lääkäriin.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava silmiä vedellä. Poistettava piilolasit ja jatkettava huuhtelua useita minutteja silmäluomet auki levittäen. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Huuhdeltava altistunutta aluetta runsaalla vedellä. Riisuttava saastuneet vaatteet ja kengät. Otettava tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdellaan suu vedellä. Annetaan 3-4 lasillista vettä juotavaksi, ei saa oksennuttaa. Mikäli oksentamista tapahtuu, annettava uudelleen nestettä juotavaksi. Oireiden ilmetessä otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

5 - OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:

Sammutusaineet valittava ympäröivän palon mukaan.

Erityiset palomiesten suojarusteet:

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6 - OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilövahinkojen estäminen, kuten:

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Kauppanimi: FREE FLOW

Päiväys: 20.11.2008

Edellinen päiväys: -

Puhdistusohjeet, kuten:

Imuroi tai kerää talteen sopivaan astiaan hävitystä varten. Vältettävä pölyn muodostusta.

7 - KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Säilytettävä työpaikan määräysten mukaisesti.

Käsittely:

Käyttö: Sekoitetaan veteen.

Varastointi:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna, kuivassa tilassa.

8 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Tekniset toimenpiteet:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Altistuksen raja-arvot 2006/15/EY, 2000/39/EY ja 98/24/EY mukaan:

Ei tiedossa tähän luokkaan kuuluvia aineita.

Käsiensuojaus:

Suojavoidetta voidaan levittää iholle, mutta sitä ei pidä levittää altistumisen jälkeen.

NBR, Nitrilibutylikumi-/ NR, Nitrilikumikäsineet, mikäli pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus on todennäköistä.

Silmien- ja kasvonsuojain:

Suojalasit, mikäli työskenneltäessä voi esiintyä roiskeita silmiin.

9 - FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot:

Olomuoto: tabletteja

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:

Aineen/valmisteen pH-arvo: ei merkitystä

pH-arvoa ei pystytä mittaamaan tai sillä ei ole merkitystä.

Kiehumispiste tai -alue: ei määritetty.

Leimahduspistealue: ei merkitystä.

höyrynpaine: < 110 kPa (1,10 bar)

Tiheys: < 1

vesiliukoisuus: liukenee.

Muut tiedot:

sulamispiste tai -alue: ei merkitystä.

Itsesyttymislämpötila: ei määritetty.

Hajoamispiste/intervalli: ei määritetty

Haju Ominainen - heikko

Tiheys 0.700 - 0.749 g/cm³

Väri Valkoinen/ Vaalean Ruskea

10 - STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Tuote on stabiili käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 7 mainituissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

Vältettävät materiaalit:

Hapettavat aineet, pelkistimet, vahvat hapot ja emäkset.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Korkeissa lämpötiloissa tuotteesta voi vapautua vaarallisia hajoamistuotteita kuten hiilidioksidia, hiilimonoksidia, savua ja/tai typen oksideita.

11 - TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tuote ei sisällä direktiivin 67/548/ETY mukaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

Altistuminen hengitysteitse:

Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä, oireina yskimistä ja aivastelua.

Nieleminen:

Voi aiheuttaa ärsytystä ruuansulatuselimistössä, oireina pahoinvointi, oksentaminen ja ripuli.

Kauppanimi: FREE FLOW

Päiväys: 20.11.2008

Edellinen päiväys: -

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Ei todennäköisesti aiheuta ärsytystä lyhytaikaisen tai satunnaisen altistuksen johdosta. Pitkäaikainen kosketus voi kuivattaa ja poistaa iholta rasvakerrosta ja siten aiheuttaa ärsytystä, kutinaa ja punoitusta.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Voi aiheuttaa ärsytystä, oireina kutinaa ja punoitusta.

12 - TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus:

Liukenee veteen.

13 - JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käytetty tuote voidaan huuhtoa viemäriin, mikäli se ei sisällä vaarallisia aineita ja sen pH on neutraali (tyypillisesti 5,5 - 9).

Pakkaus: Voidaan käyttää uudelleen huuhtomisen jälkeen tai kierrättää tai polttaa.

14 - KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

15 - KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tämä tuote on luokiteltu direktiivin 1999/45/EY (Seosdirektiivi) ja siihen tehtyjen lisäysten mukaisesti.

Laadittu noudattaen direktiiviä 67/548/ETY (Vaaralliset aineet) mukaanlukien sen tekniset muutokset (29. muutos 2004/73/EY asti).

Erityiset turvallisuusohjeet:

S 2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

16 - MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Tuotetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin on mainittu kohdassa 1, ellei muusta käytöstä ole annettu kirjallisia ohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja tietoja tulee pitää tuotteen turvallisuusvaatimuksien kuvauksena eikä takuutena sen ominaisuuksista.

Aineosia koskevat R-lausekkeet kohdassa 3: R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Uusittu: km, amk 20.11.2008