

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 03.02.2006

Edellinen päiväys: -

1 - AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot:

Nimi: DRAIN BUSTER

Tuotekoodi: 111380R1 R1V1

Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot:

Rekisteröity yrityksen nimi: Oy NCH Suomi Ab (Certified Lab)

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:

Viemärinavausaine jauheena.

TOL: D, H, K KT (UC62): 55

2 - KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Luettelo riskimainnoista ilmenee pykälässä 2, katso 16.

Pääluokituksen aiheuttavat vaaralliset aineosat:

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

INDEX 011-002-00-6 CAS 1310-73-2 CE 215-185-5 NATRIUMHYDROKSIDI Pitoisuus >=50.00% ja <100.00%.

Varoitusmerkki: C R: 35

Muut vaaraa aiheuttavat aineosat:

INDEX 016-046-00-X CAS 7681-38-1 CE 231-665-7 NATRIUMVETYSULFAATTI Pitoisuus >=10.00% ja <25.00%.

Varoitusmerkki: Xi R: 41

CAS 7558-80-7 MONONATRIUMFOSFAATTI Pitoisuus >=2.50% ja <10.00%. Varoitusmerkki: Xi R: 36/37/38

3 - VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi. Huomioitava muut työpaikalla esiintyvillä tuotteilla annetut ohjeet.

Tuote on luokiteltu: voimakkaasti syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara.

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 useita minutteja. Riisuttava saastuneet vaatteet ja kengät. Otettava tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen:

Mikäli ainetta on nielty vahingossa, ei saa antaa juotavaa eikä oksennuttaa. Mentävä välittömästi ambulanssilla sairaalaan.

Näytettävä lääkäriille etikettiä.

5 - OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:

Sammutusaineet valittava ympäröivän palon mukaan.

Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6 - OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Kauppanimi: DRAIN BUSTER

Päiväys: 03.02.2006

Edellinen päiväys: -

Henkilövahinkojen estäminen, kuten:

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten:

Kootaan jäte tynnyreihin hävitettäväksi edelleen ohjeiden mukaisesti (katso kohta 13).

Imuroi tai lakaise asianmukaisesti merkittyihin tynnyreihin jatkohävitämistä varten. Vältettävä tuotteen pölyämistä.

Puhdistusohjeet, kuten:

Neutralisoi happopohjaisella aineella. Huuhdeltava jäännös vedellä.

7 - KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Säilytettävä työpaikan määräysten mukaisesti.

Käsittely:

Koulutus: Koulutus tuotteen käytössä on suositeltavaa johtuen sen vaarallisesta luonteesta.

Käyttö: Valmis käytettäväksi

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä tuotteen joutumista kosketukseen ihon tai silmien kanssa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet:

Vältettävä tupakointia, syömistä ja juomista käytettäessä tuotetta.

Varastointi:

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa.

8 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Käyttäkää yksittäisiä suojalaitteita Direktiivin 89/686/CEE mukaisesti.

Tekniset toimenpiteet:

Järjestettävä työpaikalle silmienhuuhtelulaite ja mahdollisuus puhtaan veden saantiin.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Altistuksen raja-arvot INRS ND 2098-174-99 ja ND 2114-176-99 mukaan:

Ranska	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huom.:	TMP
1310-73-2	-	2	-	-	-	-
Saksa	Luokka:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Huom.:	Huom.:	
1310-73-2	-	-	-	-	-	
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	STEL-ppm:	STEL-mg/m3:	Huom.:	Huom.:
1310-73-2	-	2	-	-	-	P

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

Altistuksen raja-arvot (HTP2005):

Suomi	8h:
1310-73-2	2 mg/m3

Hengityksensuojaus:

Käsiensuojaus:

NBR, nitrilibutylikumi/NR, nitrilikumikäsineet, mikäli pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus on todennäköistä.

Silmien- ja kasvonsuojain:

Suojalasit, mikäli työskenneltäessä voi esiintyä roiskeita silmiin.

Ihonsuojaus:

Huomioi myös käyttöturvallisuustiedotteen kohta 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot.

Suojavaatteiden käyttöä suositellaan, mikäli voi esiintyä roiskeita tai ihokosketusta.

9 - FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot:

Olomuoto: pulveri tai pöly

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:

Aineen/valmisteen pH-arvo: voimakkaasti emäksinen

Mikäli pH voidaan mitata, on sen arvo: 14.00 .

Kauppanimi: DRAIN BUSTER
Päiväys: 03.02.2006

Edellinen päiväys: -

vesiliuoksen pH:	14 @ 10% in water
Kiehumispiste tai -alue:	ei määritetty.
Leimahduspistealue:	ei merkitystä.
höyrynpaine:	ei määritetty.
Tiheys:	< 1
vesiliukoisuus:	liukenee.

Muut tiedot:

sulamispiste tai -alue:	ei merkitystä.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty.
Hajoamispiste/intervalli:	ei määritetty
Tiheys	1.050 - 1.099 g/cm ³
Väri	Vaalean Keltainen
Tuoksu - hajustettu	

10 - STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

Vältettävät olosuhteet:

Ei erityisiä suosituksia.

Vältettävät materiaalit:

Vahvat hapot

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

11 - TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistuminen hengitysteitse:

Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, oireina yskimistä ja aivastelua.

Aiheuttaa päänsärkyä, sekavuutta ja pahoinvointia.

Nieleminen:

Aiheuttaa ärsytystä tai syöpymiä ruuansulatuselimistössä, oireina pahoinvointi, oksentaminen ja ripuli.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Syövyttävää. Aiheuttaa kemiallisia palovammoja ja mahdollisesti syviä haavautumia ja arpeutumia.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Syövyttävää. Aiheuttaa kemiallisia palovammoja, vaurioita sarveiskalvoon ja mahdollisesti sokeutta.

12 - TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus:

Liukenee veteen.

Muut haitalliset vaikutukset:

Saksa: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

13 - JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitettävä paikallisten viranomaisohjeiden mukaisesti.

Pakkaus: Hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Jätekoodeista (Direktiivin 2001/573/EY, Direktiivin 75/442/ETY 1 , Direktiivin 91/689/ETY) mukainen jäteluettelo :

06 02 04 * natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi

14 - KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2005 - IMDG 2004 - ICAO/IATA 2005).

UN1823= NATRIUMHYDROKSIDI, KIINTEÄ

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	
	8	C6	II	8	80	LQ23	-	
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.		
	8	-	II	1 kg	F-A,S-B	-		
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.

Kauppanimi: DRAIN BUSTER

Päiväys: 03.02.2006

Edellinen päiväys: -

8	-	II	814	15 kg	816	50 kg	-
8	-	II	Y814	5 kg	-	-	-

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).

Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi.

Valmisteen luokitus:

C Syövyttävä

Sisältää:

011-002-00-6 NATRIUMHYDROKSIDI

016-046-00-X NATRIUMVETYSULFAATTI

Erityiset turvallisuusohjeet:

- R 35 Voimakkaasti syövyttävää.
R 41 Vakavan silmävaurion vaara.
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Ainoastaan ammattikäyttöön.

Erityiset toimenpiteet:

Saksa: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

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 2: R35 Voimakkaasti syövyttävää. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

Uusittu: km, amk 03.02.2006