

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOITE

KEMIKAALITIE TOJEN ILMOITUSLOMAKE

Päiväys: 25,01,2004 Edellinen päiväys 09,08,2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 AINEEN TAI VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: DF-KONETISKI

1.2 KEMIKAALIN KÄYTTÖTARKOITUS

1.2.1 Astioiden koneelliseen pesuun

1.2.2 Toimialakoodi K747 Siivous

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 9 Puhdistus ja pesuaineet

1.3. VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.3.1 Valmistaja, NOSO-TUOTE OY

1.3.2 Katuosoite, Sulantie 19 PL 137

Postinumero, 04300

Puhelin, 09-2759299

LY-tunnus, 0878284-4

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

1.4.1 Häätäpauksissa vastaavan tiedottajan nimi ja osoite,

MYRKYTYSKESKUS, HYKS, HELSINKI

Hätänumero, 09-4711

2.KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Kuvaus, nestemäinen astianpesuaine koneelliseen astianpesuun.

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoisuudet	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosista
10213-79-3	Natriummetasilikaatti	3.9 %	C;R34-37
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	4.1%	C;R22-35
005064-31-3	Trinatriumnitriilotriasetaatti	10%	Xn: R22-38-41

3.VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävä. Voimakkaasti syövyttävää. Vahvasti emäksinen nestemäinen seos, joka laimentamattomana voi syövyttää ihoa.

Xn; Haitallinen

R22; Terveydelle haitallista nieltynä

R31: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

R34; Syövyttävä
R36; Ärsyttää silmiä

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet -

4.2 Hengitys-

4.3 Iho, huuhdotaan runsaalla vedellä. Kaikki likaantunut vaatetus poistetaan. Mikäli ärsytys jatkuu mentävä lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin, huuhdellaan runsaalla vedellä 15 min ajan. Silmät syytä tarkistuttaa lääkärillä.

4.5 Nieleminen, tuotetta niellyttä ei saa oksennuttaa. Mikäli tuotetta on nielty juotava runsaasti vettä. Mentävä välittömästi lääkäriin.

5. OHEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet, sammutus vaahto tai jauhe, tuote ei ole palavaa.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi, tuotetta ei saa joutua suuria määriä maaperään tai vesistöihin. Vuotanut tuote on välittömästi koottava talteen.

6.3 Puhdistusohjeet, imeytetään sopivaan materiaaliin ja loput huuhdellaan runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittele, tuotetta tulee käsitellä niin että suoraa iho-eikä silmä kosketusta tule.

7.2 Säilytetään erillään elintarvikkeista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Käytetään sopivia suojakäsineitä ei määritelty, silmähuuhtelumahdollisuus varattava työpaikalle.

8.3 HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.3.3 Käsiensuojaus, kumi tai muovikäsineet.

8.3.4 Silmäsuojaus, käytettävä suojalaseja mikäli altistumisvaara.

8.3.5 Ihosuojaus, käytettävä sopivaa suoja-asua.

9. FYSIKAALISET KA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju, kirkas kellertävä, lähes hajuton neste

9.2 pH-arvo 13

9.3 OLOMUODON MUUTOKSEEN LIITTYVÄT TIEDOT

9.3.1 Kiehumispiste > 100 c

9.3.2 Sulamispiste, -

9.3.4 Leimahduspiste, -

9.3.8 Räjähdyksivaara, -

9.10 Höyrypaine, -

9.11 Suhteellinen tiheys, 1250kg/m³

9.12 Liukoisuus a) veteen liukenee

b) rasvaliukoisuus + -

9.13 Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin ainesosille + -

10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.2 Vältettävät materiaalit, alumiini, sinkki, tina, kupari ja niiden yhdisteet

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet -

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

RAAKA-AINEET, NATRIUMMETASILIKAATTI:LD50(suun kautta,rotta)=1504-1722mg/kg.

Välitön myrkyllisyys kohtalainen.KALIUMHYDROKSIDI:LD50 (suun kautta,rotta)=275mg/kg myrkyllistä nieltynä.

TRINATRIUMNITRIASETAATTI:LD50 (suun kautta,rota) =200mg/kg. Piräärinen ihoärsytys (kaniini)BASF-testi:ei ärsyttävää.Primäärinen limakalvoärsytys (kaniinin silmä) BASF-testi;ärsyttää.

NATRIUMHYPOKLORIITTI:LD50 (suun kautta,rotta)=12mg/kg, erittäin myrkyllistä nieltynä.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys, ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen -

11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin, arsyttää ja syövyttää suun, nielun ja mahalaukun limakalvoja sekä silmiä ja ihoa.

12.TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 PYSYVYYS YMPÄRISTÖSSÄ

12.2 Kertyvyys eliöihin -

12.3 Kulkeutuminen ympäristössä, liukenee veteen.

12.4 MYRKYLLISYYS ELIÖILLE

12.4.1 Myrkyllisyys vesistöille,KEMIKAALIT

NATRIUMMETASILIKAATTI: Tuote on myrkyllistä voimakkaan emäksyytensä vuoksi;pH>9 on kaloille jopa tappava,pH> 8,5 tuhoaa leviä. LC50 (Gambusia affinis, 96h)> 2320mg/l.

EC50 (Daphnia,100h) 247mg /l

KALIUMHYDROKSIDI:Haitallista vesistöille.Myrkyllisyys kasveille: LC50(24 h):80 mg/l, (Poescilidae, Gambusia Affinis.)TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI: Myrkyllisyys kalalle: LC50 (96h):>100ml / l, Leuciscus idus:Myrkyllisyys vesikirpulle akuutti. EC50 (48h): > 100mg / l.Myrkyllisyys leville: EC50 (72h): >100mg/l. Myrkyllisyys bakteereille;> 1000, Warburg.

12.5 Muut tiedot

Haitallista luonnossa emäksisyytensä takia. Kohottaa ympäristön pH-arvoa. Ei saa päästää laimentamatto-

mana tai neutralisoimatta ympäristöön.

13.JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitettävä paikallisten viranomais määräyksien mukaan.

14.KULJETUSTIEDOT

14.3-14.5 -

15.KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 VAROITUSETIKETIN TIETOJA

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi C = Syövyttävää.

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet

Natriummetasilikaatti, Kaliumhydroksidi, Natriumhypokloriitti, Trinatriumtrilotriasettaatti.

15.1.3 R-lausekkeet

R22 :Terveydelle haitallista nieltynä

R31 :Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

R34 : Syövyttävää

R36 Ärsyttää silmiä :

15.1.4 S-lausekkeet

S24/25 : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä

S37 :Käytettävä suojakäsineitä

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon

(näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista)

16.MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R22; Terveydelle haitallista niehtynä

R31; Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

R34; Syövyttävää

R36 Ärsyttää silmiä

16.2 Käyttöohjeet, katso pakkauksen etiketti.

16.4 Lisätietoja antaa NOSO-TUOTE OY puh. 09-2759299

16.5 Tietolähteet, joita käytetty ilmoituksen laadinnassa.

Raaka-aineiden toimittajien antamat tiedot.

Työministeriön ohjeet kemikaalitietojen toimittamisesta.