

Päiväys: 01.04.2003

Edellinen päiväys: 18.05.1999

 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE KEMIKAALITIE TOJEN ILMOITUSLOMAKE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

CT FINN-DRY

Tunnuskoodi -

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Huuhtelukirkaste koneelliseen astianpesuun.

**1.2.2 Toimialakoodi**

553, 554, 555

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

CT Markkinointiryhmä: PESUAINETUKKU OSOLA Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Runeberginkatu 25 (Kotka)  
Teollisuuskatu 18 (Joensuu)

Postinumero ja -toimipaikka

48200 Kotka  
80100 Joensuu

Postilokero

-

Postinumero ja -toimipaikka

-

Puhelin

(05) 2275 300 (Kotka)  
(013) 136 500 (Joensuu)

Telefax

-

Y-tunnus

0206628-1

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

-

**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 471 977, (09) 4711, Myrkytystietokeskus, HYKS, Stenbäckinkatu 9, 00290 HELSINKI

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
69227-21-0	Rasva-alkoholietoksyalaatti/ propoksyalaatti	5 - 10%	N (ympäristölle vaarallinen), R 50
111905-53-4	Rasva-alkoholietoksyalaatti/ propoksyalaatti	1 - 5%	Xi (ärsyttävä), R36/38

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

Nestemäinen 15-30% ionittomia tensidejä ja alle 5% anionisia tensidejä sisältävä huuhtelukirkaste koneelliseen astianpesuun. Tuote sisältää lisäksi liukoisuutta lisäävää ainetta, väriainetta ja säilöntäaineita.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle eikä ympäristölle vaaralliseksi.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Ei relevantti.

**4.3 Iho**

Huuhdellaan puhtaalla juoksevalla vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmiä huuhdellaan puhtaalla, juoksevalla vedellä. Jos oireet jatkuvat ota yhteys lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Suu ja nielu huuhdellaan vedellä. Juodaan muutama lasillinen maitoa tai vettä laimennukseksi.

Yhteys lääkäriin, jos on nautittu suurempia määriä.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole palava. Kaikki normaalikäytössä olevat sammutusaineet.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei tunneta.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Ei tunneta.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Ei vaadita erityisiä toimenpiteitä.

**5.5 Muita ohjeita**

-

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

-

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**

Huuhdellaan vedellä.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsitteleminen**

Ei erityisvaatimuksia.

**7.2 Varastointi**

Suojattava jäätymiseltä.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

-

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

-

Päiväys: 01.04.2003

Edellinen päiväys: 18.05.1999

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Ei tuotteen normaalikäytössä tarvita.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Ei tuotteen normaalikäytössä tarvita.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Ei tuotteen normaalikäytössä tarvita.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

-

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Sinivihreä neste.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

Konsentraatti (20 °C) 7,5; 0,01%-liuos 7,0.

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

n.100°C

**9.2.3 Leimahduspiste**

&gt;150°C

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

-

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**1,010 kg/dm<sup>3</sup>**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva.

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

**9.2.11 Viskositeetti**

n. 20 cp

**9.2.12 Höyryntiheys**

-

**9.2.13 Haihtumisnopeus**

-

**9.3 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta, kun tuotetta käsitellään asianmukaisesti.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Ei tunneta, kun tuotetta käsitellään asianmukaisesti.

Päiväys: 01.04.2003

Edellinen päiväys: 18.05.1999

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei haitallisia hajoamistuotteita tuotetta asianmukaisesti käsiteltäessä.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

-

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

-

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus voi vaikuttaa ihon suojakerrokseen. Silmiin joutuneena voi aiheuttaa kipua. Suurempien määrien nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja mahakipua.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

-

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

-

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote ei ole nykyisen tietämyksen eikä voimassa olevien kriteerien mukaan ympäristölle vaarallinen. Tuote sisältää tensidin, joka on erittäin myrkyllinen vesieliöille mutta joka on helposti ja nopeasti biologisesti hajoava. Erillinen ympäristötiedote saatavana pyydettyäessä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Pienet määrät voidaan veteen laimennettuna huuhtoa viemäriin. Suuremmat määrät toimitetaan paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti kemikaalijätteiden käsittelylaitokselle. Tuotejäätämistä puhdistetut astiat (PE-HD muovia) ohjataan hyötykäyttöön.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusten piiriin.

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Päiväys: 01.04.2003

Edellinen päiväys: 18.05.1999

**14.3.4 Muita tietoja**

-

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

-

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.4.3 Muita tietoja**

-

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.5.3 Muita tietoja**

-

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

-

**15.1.4 S-lausekkeet**

-

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

Huuhtelukirkaste koneelliseen astianpesuun, annostelu tapahtuu vain automaattisesti.

**16.4 Lisätiedot**

Lisätietoja tuotteen käytöstä: Pesuainetukku Osola Oy, yhteystiedot kohdassa 1.3.2

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan antamat tiedot

STM asetus 374/2002

STM asetus 1202/2001

STM/ HTP arvot 2002

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-