

Päiväys: 19.8.2005

Edellinen päiväys: 18.12.1995

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

TP-3325-XXXX, missä XXXX vaihtelee riippuen pakkauskoosta. Esimerkiksi 473 ml on TP-3325-0016 ja 3,8 litraa on TP-3325-0100.

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

Fluoresoiva vuodonpaikallistamisneste teollisuuden koneikkojen ja laitteiden ulkoisten nestevuotojen tarkastamiseen ultraviolettilampun valossa. Fluoresointiloiste on keltainen UV-valossa. Yhteensopiva esteripohjaisten ja muiden synteettisten nesteiden kanssa.

Lue käyttöohjeet.

1.2.2 Toimialakoodi

G Tukku- ja vähittäiskauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

10 Väriaineet

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**

OY TECALEMIT AB

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Hankasuontie 13

Postinumero ja -toimipaikka

00390 HELSINKI

Postilokero

P.O.Box 78

Postinumero ja -toimipaikka

00391 HELSINKI

Puhelin

09-547 701

Telefax

09-547 1779

Y-tunnus

870179-2

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471977 (suora); 09-4711 (vaihe),

Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (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
Ks kohta 2.1.7	Fluoresoiva väriaine	5-25 %	
Ks kohta 2.1.7	Voiteluöljy/ hydraulinen paineneste	80-95 %	Öljysumu HTP (2005) = 5 mg/m ³ (8h)

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

Voiteluöljy: Tunnistetiedot on kauppasalaisuus.

New Jersey kauppasalaisuusrekisteröintinumero NJ EIN 80100312-5001P

Fluoresoiva väriaine: Tunnistetiedot on kauppasalaisuus.

New Jersey kauppasalaisuusrekisteröintinumero NJ EIN 80100312-5000P

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus:

Xi Ärsyttävä

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Ks kohta 9.2.3.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Raittiiseen ilmaan. Oireiden ilmaantuessa lääkärinhoitoon välittömästi.

Tarvittaessa tekohengitystä.

4.3 Iho

Riisuttava saastunut vaatetus. Iho pestään runsaalla saippuavedellä.

Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä väh. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Heti lääkärinhoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Pienet palot: jauhe, CO2, vesisumu, vaahto.

Suuret palot: vesisumu, erityisvaahto.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa ja lämpöhajoamisessa voi muodostua savua, nokea ja myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä kuten esim. hiilidioksidia, hiilimonoksidia ja typen oksideja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmalaitteet ja suojavaatetus sammuttajille.

5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Ks kohdat 7 ja 8.

Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja. Eristettävä sytytyslähteistä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistus inertillä imeytysaineella esim. hiekka ja kootaan talteen hävittämistä varten suljettaviin ongelmajäteastioihin. Ks kohta 13.

6.4 Muita ohjeita

Tarvittaessa ilmoitettava vuodosta heti paikalliselle pelastuslaitokselle.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käyttöpaikalla pitää olla hyvä ilmanvaihto. Kohdepoistoa suositellaan höyryn, sumun tai pölyn muodostuessa. Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Lue käyttöohjeet.

Erityisvaroitukset: Kuumat orgaanisen kemikaalin höyryt tai sumut voivat äkkiä ja ilman varoitusta syttyä sekoittuessaan ilman kanssa. Syttyminen voi tapahtua tyypillisissä prosessiolosuhteissa kohonneissa lämpötiloissa. Tämänkaltaisten prosessien turvallisiin olosuhteisiin tulee kiinnittää erityistä huomiota. Astiat tulee tukea ja maadoittaa ennen avaamista, sekoitusta ja tyhjentämistä. Avaa kipinöimättömillä työkaluilla. Jos astia on lämmin, avaa tulppa hitaasti ja päästä paine pois.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä, kuivassa, hyvintuuletetussa paikassa suojattuna lämmöltä, sytytyslähteiltä ja suoralta auringonvalolta. Astiat pidettävä aina tiiviisti suljettuina. Tyhjiä astioita ei saa käyttää uudelleen mihinkään tarkoitukseen.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Ks kohta 2.1.4.

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Voiteluöljy TLV = 5 mg/m³ (8h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huomioitava HTP-arvot. Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniää ja annettuja työsuojeluohjeita. Kädet pestävä huolellisesti työn päättyessä ja ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Saastunut vaatetus ja jalkineet tulee puhdistaa huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Jos ilmanvaihto on puutteellinen tai HTP-arvot ylitetään, on käytettävä käyttötarkoitukseen sopivaa hengityksensuojainta. Tarvittaessa paineilmauhpuu.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. Silmienhuuhtelumahdollisuus tulee olla käyttöpaikan lähellä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, tummanruskea, heikko aineelle ominainen haju.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH ei käyttökelpoinen
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue > 149 C
9.2.3	Leimahduspiste > 93 C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja ei määritetty
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja ei määritetty
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine < 0,01 mmHg (20 C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys 0,9
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys > 5 (Ilma = 1)
9.2.13	Haihtumisnopeus < 0,01 (Butyyliasetaatti = 1)
9.3	Muut tiedot Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty. Haihtuva/Tilavuus (%): 0
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa. Suojattava korkeilta lämpötiloilta ja sytytyslähteiltä.
10.2	Vältettävät materiaalit Hapettimet ja pelkistimet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ks kohta 5.3.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Voiteluöljy: LD50 = > 15800 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 = > 7940 mg/kg (iholle, kani)
Fluoresoiva väriaine: LD50 = > 5000 mg/kg (suun kautta, rotta);
LD50 = > 2000 mg/kg (iholle, kani)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voi ärsyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä.

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Tuote ei ole syöpävaarallinen (ACGIH, IARC, NTP, OSHA).
Fluoresoiva väriaine: Ames-testi negatiivinen.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuselinten ärsytystä, pahoinvointia ja ripulia.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläille

Hydraulinen paineneste: LC50 = 4,5 mg/l (Vesikirppu, 48h)
LC50 = > 1000 ppm (Fathead Minnow, 96h)
LC50 = > 1000 ppm (Taimen, 96h)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Hydraulinen paineneste: OECD:n testien luokitus: "luonnostaan biologisesti hajoava".

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajätteen hävityslaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen osoittamalla tavalla.

Tyhjät astiat voivat sisältää tuotejäämiä ja siksi ne on hävitettävä kuin itse tuote eikä astioita saa ottaa mihinkään muuhun käyttöön.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Pakkausryhmä

-

16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
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 Luokiteltava aina erikseen jokaisen lähetyksen yhteydessä voimassaolevien määräysten mukaisesti.
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 Xi Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
16.2	Koulutusohjeet Lisää fluoresointiainetta 0,13 ... 0,20 % tutkittavan järjestelmän nesteen joukkoon. Varmista seossuhde pieneen määrään tutkittavaa nestettä. Anna aineen sekoittua tutkittavaan nesteeseen ja odota, että aine ehtii tunkeutua vuotokohdasta ulos (aika riippuu vuodon suuruudesta). Valaise tutkittava järjestelmä ultravioletti- ulkoisten nestevuotojen paikallistamiseksi. Merkitse löydetyt vuodot ja korjaa ne. Poista korjauksen kohdalta vuotanut väri ja koekäytä järjestelmää tarkistaaksesi korjauksen onnistuminen - eli varmista ettei korjaus- kohdasta näy nyt fluoresoivaa loistetta UV-valossa. Väri jätetään järjestelmään pysyvästi. Tarkista jatkossa järjestelmä UV-lampulla säännöllisesti esim. muutaman kuukauden välein uusien vuotojen estämiseksi. Fluoresointiväri on täysin yhteensopivaa sen nesteen kanssa, johon se on lisätty.
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot Ks kohta 1.3.
16.5	Käytetyt tietolähteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset