

Päiväys: 17.8.2005

Edellinen päiväys: 16.1.1998

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kaupan nimi TP-3400-XXXX, missä XXXX vaihtelee riippuen pakkauskoosta. Esimerkiksi 473 ml on TP-3400-0016 ja 6 kpl á 30 ml on TP-3400-0601.			
Tunnuskoodi			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Fluoresoiva vuodonpaikallistamisneste autojen ulkoisten öljy- ja polttonestevuotojen tarkastamiseen ultraviolettilampun valossa. Fluoresointiloiste on keltavihreä UV-valossa. Yhteensopiva moottori-, vaihteisto- ja hydraulioöljyjen kanssa sekä dieselpolttonesteen ja bensiinin 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	<input type="checkbox"/>		
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>		
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 (vaihde), 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	Voiteluöljy	40-60 %	Öljysumu HTP (2005) = 5 mg/m ³ (8h)
Ks kohta 2.1.7	Fluoresoiva väriaine (A)	10-20 %	
Ks kohta 2.1.7	Fluoresoiva väriaine (B)	10-20 %	
2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus	<input type="checkbox"/>		
2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena	<input type="checkbox"/>		

2.1.7 Muut tiedot

Voiteluöljy: Tunnistetiedot on kauppasalaisuus.
New Jersey kauppasalaisuusrekisteröintinumero NJ EIN 80100312-5004P
Fluoresoiva väriaine (A): Tunnistetiedot on kauppasalaisuus.
New Jersey kauppasalaisuusrekisteröintinumero NJ EIN 80100312-5000P
Fluoresoiva väriaine (B): Tunnistetiedot on kauppasalaisuus.
New Jersey kauppasalaisuusrekisteröintinumero NJ TSRN 80100023-5002P

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. 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 sekoituessaan ilman kanssa. Syttyminen voi tapahtua tyypillisissä prosessiolosuhteissa kohonneissa lämpötiloissa. Tämänkaltaisten prosessien turvallisiin olosuhteisiin tulee kiinnittää erityistä huomiota. 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 hygieniaa 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 paineilmahappu.

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, tummanpunainen, mineraaliöljyn haju.

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH ei käyttökelpoinen
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue ei määritetty
9.2.3	Leimahduspiste 87,7-160 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
9.2.8	Suhteellinen tiheys < 1
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty. VOC: Ei määritetty.
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

Fluoresoiva väriaine (A): LD50 = > 5 g/kg (suun kautta, rotta)
LD50 = > 2 g/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 (A): 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 vesieliöille
Itse tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

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
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajätteiden 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

-

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 tutkittavan järjestelmän nesteeseen joukkoon. Seossuhteet: 30 ml/8...11 litraa moottoriöljy (benssiini) 30 ml/7,5 litraa moottoriöljy (diesel) 30 ml/45...68 l polttonestettä 30 ml/7,5 litraa ohjaustehostinöljy 30 ml/11 litraa autom. vaihteistoöljy 30 ml/23 litraa vaalea hydraulioöljy 30 ml/3,5...6 litraa tumma hydraulioöljy Anna aineen sekoittua tutkittavaan nesteeseen ja odota, että aine ehtii tunkeutua vuotokohdasta ulos (aika riippuu vuodon suuruudesta). Valaise tutkittava järjestelmä ultraviolettivalaisimella ulkoisten nestevuotojen paikallistamiseksi. Merkitse löydetyt vuodot ja korjaa ne. Poista korjauksen kohdalta vuotanut väri ja koe-käytä järjestelmää tarkistaaksesi korjauksen onnistuminen - eli varmista ettei korjauskohdasta näy nyt fluoresoivaa loistetta UV-valossa. Väri jätetään järjestelmään pysyvästi. Tarkista jatkossa järjestelmä UV-lampulla säännöllisesti esim. vuosihuollossa uusien vuotojen estämiseksi. Fluoresointiväri on täysin yhteensopiva sen nesteeseen 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