

Päiväys: 4.10.2002

Edellinen päiväys: -

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

TP-9770

Tunnuskoodi

2160050, 2160160, 2160520, 2160530,

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Väriaine ilmastoinnin vuodontarkastukseen**1.2.2 Toimialakoodi** G502**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 10**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuoja 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 Hätähelinnumero****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
Kauppasalaisuus	Fluoresoiva väriaine	30-60 %	
Kauppasalaisuus	Voiteluöljy	30-60 %	Öljysumu HTP (2002) = 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****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Ks kohdat 11 ja 13.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet Riisuttava saastunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
4.2	Hengitys Heti raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa tekohengitystä, heti lääkärinhoitoon.
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 Jauhe, CO ₂ , erityisvahto. Suuret palot sammutetaan vesisumulla.
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 Vedellä voidaan jäähdyttää tulelle alttiina olevia astioita.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Ks kohdat 7 ja 8.
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 kohdta 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.
7.2	Varastointi Säilytettävä viileässä, kuivassa, hyvintuuletetussa paikassa suojattuna lämmöltä, sytytyslähteiltä ja suoralta auringonvalolta. Astiat pidettävä aina tiiviisti suljettuina.
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/m ³ (8h)
8.2	Altistumisen ehkäiseminen

Kauppanimi: TP-9770

Päiväys: 4.10.2002

Edellinen päiväys: -

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, kullanruskea, heikko haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

ei käyttökelpoinen

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

204 C

9.2.3 Leimahduspiste

260 C (COC)

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

0,98

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

> 1 (ilma=1)

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

Suhteellinen haihtuvuus (butyyliasettaatti=1) : < 0,01

% Haihtuva/Tilavuus: 0

Kauppanimi: TP-9770

Päiväys: 4.10.2002

Edellinen päiväys: -

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa. Suojattava korkeilta lämpötiloilta.
10.2	Vältettävät materiaalit Hapettimet ja pelkistimet.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Ks kohta 5.3.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys Itse tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Voi ärsyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä. Iho: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä. Silmät: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Hengitys: Käsittelyssä muodostuvat höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä.
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Tuote ei ole syöpävaarallinen (ACGIH, IARC, NTP, OSHA).
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 hväytyslaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen osoittamalla tavalla. Tyhjästä astiasta voi 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

Kauppanimi: TP-9770

Päiväys: 4.10.2002

Edellinen päiväys: -

-

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
-	-
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
-	-
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot
	Ks kohta 1.3.
16.5	Käytetyt tietolähteet

Kauppanimi: TP-9770

Päiväys: 4.10.2002

Edellinen päiväys: -

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**