

Universal A/C Dye

Päiväys: 22.1.2008

Edellinen päiväys: 7.6.2005

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Universal A/C Dye**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Vuodonetsintäaine**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
OY KAHA AB**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** PL 117
Postinumero ja -toimipaikka 01511 VANTAA
Puhelin (09) 615 6800
Telefax (09) 615 68304
Sähköposti www.kaha.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus PL 340, 00029 HUS, puhelin 09-471 977**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
90-12-0 68477-31-6	1-metyyli-naftaleeni Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva	0,03-0,15 % 10-30 %	R22-51-53 -

3.1.7 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Riisutaan kostunut vaatetus. Ihon huolellinen pesu vedellä ja saippualla. Ärsytyksen jatkuessa yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitäen. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Välittömästi lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Universal A/C Dye

Päiväys: 22.1.2008

Edellinen päiväys: 7.6.2005

5.1 Sopivat sammutusaineet

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (typen oksideja). Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähtävän seoksen.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Vältettävä ihokosketusta. Tarvittaessa iho ja silmät suojattava.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Varastointi

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumisuojakäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suoja-asua, kemikaalinkestävät suojajalkineet.-

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

Kellanruskea neste.

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

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

217-293°C

9.2.3 Leimahduspiste

88°C (ASTM D-93)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0,97 g/ml

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2.11 Viskositeetti52,6 mm²/sec/40°C (DIN 51562)

Universal A/C Dye

Päiväys: 22.1.2008

Edellinen päiväys: 7.6.2005

9.2.12 Höyryntiheys >1 (ilma=1)**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Väitön myrkyllisyys**

LD50 >2000mg/kg (suun kautta, rotta)

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen altistuminen höyryille saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia ja hermostohäiriöitä. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen. Saattaa ärsyttää silmiä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on veteen liukenematon ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote ja tuotetta sisältävä jäte on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tyhjätkä pakkaukset on hävitettävä em. ohjeiden mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	3082
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	9
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	90
	ADR/RID-varoituspukkeet	9
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen. n.o.s.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	9/III
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
	Merta saastuttava aine	yes
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	9/-/III
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

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

Universal A/C Dye

Päiväys: 22.1.2008

Edellinen päiväys: 7.6.2005

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

OY KAHA AB

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/01.10.2002