

Multi Purpose Dye

Päiväys: 30.8.2009

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Multi Purpose 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**

Haitallinen. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. .

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
64742-53-6	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 60-100 % nafteeniset		Xn; R65-66-67

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. >4. 509Välittömästi lääkäriin. <4. 509 .

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu. .

Multi Purpose Dye

Päiväys: 30.8.2009

Edellinen päiväys: -

- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilen oksideja, hiilivetyhöyryjä).
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita. .

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Vältettävä ihokosketusta.
- 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 Käsitteleminen**
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 organisille 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)**
Punainen neste.
- 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** >85°C (ASTM D-93).
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 0,9 til. %.
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 7,0 til. %.
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,88 g/ml.
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon.
- 9.2.11 Viskositeetti** 5 mm²/sec/40°C (DIN 51562).

Multi Purpose Dye

Päiväys: 30.8.2009

Edellinen päiväys: -

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 Välitön myrkyllisyys**LD50 >5000mg/kg (suun kautta, rotta)LD50 2200mg/m³(hengitettynä, rotta, 4 h)LD50 >3160 mg/kg (ihon kautta, rotta).**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. .

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. Tyhjät pakkaukset on hävitettävä em. ohjeiden mukaisesti. .

14. KULJETUSTIEDOT**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Mineraaliöljy, nafteeninen

15.1.3 R-lausekkeetR65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**15.1.4 S-lausekkeet**S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Multi Purpose Dye

Päiväys: 30.8.2009

Edellinen päiväys: -

16.4 Lisätiedot

OY KAHA AB.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote/05. 10. 2007.