



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Siveltimen puhdistusaine

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Kauppanimi</b>                   | Siveltimen puhdistusaine   |
| <b>Tuotenumero</b>                  | 109518   |
| <b>Käyttöalue</b>                   | Tarkoitettu siveltimien puhdistamiseen sekä öljy- ja alkydimaalien ohentamiseen            |
| <b>*Yhteyshenkilö</b>               | Dag Fredrixon<br>d.fredrixon@herdins.se  |
| <b>*Puhelinno., hätätilanteessa</b> | +46 23 33060 (päiväsaika)  |
| <b>Valmistaja</b>                   | Herdins Färgverk AB<br>Box 711<br>S-791 29 Falun<br>Puh: +46 23 33060<br>Fax: +46 23 33446 |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

\* Haitallista; voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Nimi                  | ETY-nro   | CAS-nro    | Pitoisuus | Merkki | R-lausekkeet |
|-----------------------|-----------|------------|-----------|--------|--------------|
| 1-Metoksi-2-propanoli | 203-539-1 | 107-98-2   | 5-10 %    | -      | R-10         |
| Parafiinit (maaöljy)  |           | 64771-72-8 | 90-100 %  | Xn     | R-65, 66     |

**R-lauseitten selitykset, ks. kappale 16**

\***Kuvaus** Ei sisällä muita aineita, jotka nykyisten merkintämääräysten mukaan on ilmoitettava

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Hengitys</b>         | Raikas ilma ja lepo. Vaihtoehtona tekohengitys.  |
| <b>Nieleminen</b>       | ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA, jos vahingoittunut on niellyt maaöljypohjaista tuotetta. Henkeenvetämisen ja kemiallisen keuhkotulehduksen vaara. |
| <b>Iho</b>              | Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.                  |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.   |

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Sammutusaineet</b> | Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto |
|-----------------------|---------------------------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> | Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.  |
| <b>Erityiset vaarat</b>                     | Kuumennus muodostaa tulenarkaa höyryä, joka saattaa muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. |

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

|   |   |
|---|---|
| <b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>   | Käytä sopivaa suojavarustusta. Kts. kohta 8.  |
| <b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> | Estä vuodon pääsy viemärijärjestelmään/käyttövesijärjestelmään rajaamalla vuoto hiekalla tai vastaavalla. |
| <b>Puhdistusohjeet</b>                        | Kerää säiliöihin ja sulje ne tiiviisti.   |

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Käsittely</b>   | Järjestä hyvä ilmanvaihto. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdepoistoa voidaan tarvita. Ole varovainen tupakoinnissa sekä avotulen, kipinöiden ja hitsaamisen kanssa. Työpaikalla tulee olla silmänpesupiste. |
| <b>Varastointi</b> | Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytetään alle 50°C lämpötilassa. Suojeltava valolta, myös suoralta auringonvalolta.   |

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Henkilökohtaiset suojaimet



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Ilmastointi</b>                | Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.  |
| <b>Hengityksensuojaus</b>         | Jos ilmanvaihto on riittämätön, sopiva hengityssuojain on järjestettävä käyttöön. Käytä naamaria, jossa on: Kaasusuodatin A (orgaaniset aineet, ruskea) |
| <b>*Käsiensuojaus</b>             | Kemikaalisuojakäsineitä käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Käytä suojakäsineitä, joiden valmistusaine on seuraava: nitrilikumi   |
| <b>Silmiensuojaus</b>             | Käytä roiskeilta suojaavia silmäsuojaimia estämään silmäkosketuksen mahdollisuus.   |
| <b>Työhygieniset toimenpiteet</b> | Pese saastunut iho heti saippualla ja vedellä.  |

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

|   |                |                       |                   |
|---|----------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Väri</b>                                   | Kirkas Väritön |                       |                   |
| <b>Haju</b>                                   | heikko         |                       |                   |
| <b>Kiehumispiste (°C, alue)</b>               | 190 - 240      | <b>Paine</b>          |                   |
| <b>Suhteellinen tiheys (g/cm<sup>3</sup>)</b> | 0,77           | <b>Lämpötila (°C)</b> |                   |
| <b>Suhteellinen höyryntiheys</b>              | 5              |                       |                   |
| <b>Höyrynpaine</b>                            | < 1 kPa        | <b>Lämpötila (°C)</b> | 20                |
| <b>Leimahduspiste (°C)</b>                    | C >61          | <b>Menetelmä</b>      | CC-Suljettu astia |

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Stabilisuus</b>            | Stabiiliudessa ei ole erityisiä ongelmia.                  |
| <b>Vältettävät olosuhteet</b> | Vältä joutumasta kosketuksiin vahvojen hapettimien kanssa. |

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | LD50 Suun kautta Rotta > 2000 mg/kg  |
| <b>Terveyshaitat</b> | <p>YLEISIÄ TERVEYSVAAROJA<br/>         Liuotimiin pitkäaikainen altistuminen tai toistuva pitkäaikainen altistuminen voi vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa pysyvän vamman tapaisia vaurioita. ( Liuotin vamma ).</p> <p>HENGITYS<br/>         Liuotinhöyryt ovat haitallisia. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja päihtymystila.</p> <p>IHKOSKETUS<br/>         Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa ihon halkeilua ja ihottumaa.</p> <p>SILMÄKOSKETUS<br/>         Aineen roiskuminen silmiin voi aiheuttaa ärsytystä.</p> <p>NIELEMINEN<br/>         Nieliminen voi aiheuttaa kemiallista keuhkokuumetta ja vakavan keuhkovamman.</p> |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>LC50, 96 h, Kala (mg/l)</b>     | > 1000                            |
| <b>EC50, 48 h, Daphnia, (mg/l)</b> | > 1000                            |
| <b>*Liikkuvuus</b>                 | Ei sekoitu veteen.                |
| <b>*Biokasaantuvuus</b>            | Luonnollinen kertymä mahdollista. |
| <b>*Pysyvyys ja hajoavuus</b>      | Kemikaali hajoaa nopeasti.        |

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Yleistä/puhdistus</b> |  |
| <b>Hävittäminen</b>      | Pienet määrät: Toimitetaan ympäristöasemalle |
| <b>Jäteluokka</b>        | Euroopan jäteluettelo: 08 01 02.             |

## 14. KULJETUSTIEDOT

### MAANTIEKULJETUS (ADR):

**ADR-Luokka** Ei vaarallisuusluokitusta ADR:mukaan.

### RAUTATIEKULJETUS (RID):

**Rautatiekuljetustiedot** Ei vaarallisia tavaroita mukaan RID

### MERIKULJETUS (IMDG):

**Merikuljetus;muut tiedot** Ei vaarallisia tavaroita mukaan IMDG

**LENTOKULJETUS (IATA/ICAO):****Lentokuljetus; muut tiedot**

Ei vaarallisia tavaroita mukaan IATA.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Pakkausmerkintä määrästä****\*R-lausekkeet**

R-65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R-66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**S-lausekkeet**

S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S-24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S-51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S-62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT****Selitykset R-lausekkeisiin osassa 2**

R-10 Syttyvä. R-65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R-66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**\* Tiedot tarkistettu edellisen Ktt:n-version laatumisen jälkeen**

**Laatinut:** Dag Fredrixon

**\*Julkaisupäivä:** 2008-02-05

**\*Versionro./korvatun ktt:n pvm:** 2005-03-04