

**SOLEDO MÖRDIJÄÄKIDE EEMALDAJA**

Kuupäev: 25.10.2012

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.11.2004

**1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis**  
**1.1.1 Tootenimi**  
 SOLEDO MÖRDIJÄÄKIDE EEMALDAJA
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**  
**1.2.1 Kasutusotstarve:**  
 Pesu- ja puhastusaine.
- 1.2.2 Tegevusala kood**  
 F 433 Hoonete ja rajatiste viimistlus ja lõpetamine
- 1.2.3 Kasutusala kood**  
 9 Puhastus- ja pesuained
- 1.2.4 Kemikaal on üldkasutatav**
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**  
**1.3.1 Tootja, maaletooja, muu ettevõtja**  
 Soledo Oy (OÜ)
- Postiaadress** Vanha Vaasantie 12  
**Sihtnumber ja linn** FI-33470 Ylöjärvi, Finland  
**Telefon** +358 10 470 2790  
**Faks** +358 10 470 2799  
**Registreerimiskood** 1928353-0  
**E-mail** pirjo.ojala@soledo.fi
- 1.4 Hädaabitelefoninumber**  
**1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress**  
 112, üldine hädaabinumber.  
 +358 9 471977 või +358 9 4711 (keskus), Mürgistuse Infokeskus/ HUS (Helsingi- ja Uusimaa ravipiirkond).

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Toode ei ole vastavalt EL-direktiividele või vastavatele riiklikele õigusaktidele ohtlik aine ja seda ei ole klassifitseeritud.

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**  
**2.2 Märgistused**  
**67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ**  
**S-laused**  
 S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
 S26 Silma sattumisel pritsmed viivitamatult rohke veega loputada ja pöörduda arsti poole.
- 2.3 Muud ohud**  
 -

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

- 3.2 Segud**  
**Ohtu põhjustavad koostisosad**
- | CAS/EÜ-nr ja reg.nr | EINECS    | Komponendi nimi | Kontsentratsioon | Klassifikatsioon               |
|---------------------|-----------|-----------------|------------------|--------------------------------|
| 7664-38-2           | 231-633-2 | Fosforhape      | 0,5 – <2%        | C; R34;<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| 5949-29-1           | 201-069-1 | Sidrunhape      | 4%               | Xi; R36<br>Eye Irrit. 2, H319  |
- 3.3 Muud andmed/teave**  
 Käesolevas jaotises viidatud R- ja H-lausetega terviktekstid on esitatud lõigus 16.

**SOLEDO MÖRDIJÄÄKIDE EEMALDAJA**

Kuupäev: 25.10.2012

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.11.2004

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

-

**4.1.2 Sissehingamine**

Ainet sissehingu tuleb viia värske õhu kätte peapöörituse või iivelduse nähtude esinemisel. Sümptomite püsimisel võtke arstiga ühendust.

**4.1.3 Nahk**

Võtke ära saastunud riided ja peske nahka kohe rohke vee ja seebiga. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**4.1.4 Pritsmete sattumine silma**

Loputada kiiresti rohke veega (15 min), ka silmalaugude alt. Kontaktläätsi EI tohi silmadest välja võtta. Pöörduge kohe arsti poole.

**4.1.5 Allaneelamine**

Suud veega loputada ja paar klaasi vett või piima juua. Ärge andke teadvuseta inimesele mitte kunagi midagi suu kaudu. Kannatanul oksendamist esile kutsuda. Võtta kohe ühendust arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

-

**4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puudutavad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta**

-

**5 JAGU: TULETÖRJEMEETMED****5.1 Tulekustutusained****5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Toode ei ole põlev. Tulekustutusaine tuleb valida keskkonnast lähtuvalt.

**5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada**

-

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

-

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Kandke suruõhuaparaati ja kemikaalikindlat tuletõrjeülikonda.

**5.4 Muud juhised**

-

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kindlustada hea ventilatsioon tööruumides. Kandke vajalikke isiklike kaitsevahendeid. Vältida aine nahale ja silma sattumist.

**6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**

Kaitsta toote sattumise eest kanalisatsiooni, pinnasesse, pinna- ja põhjavette nt piirkonda liiva, pinnase või muu sobiva materjaliga vallitades.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**

Imada liiva, turvase, saepuru või absorbendiga ja koguge tolmutamata sobivatesse suletavatesse jäätmekonteineritesse hävitamiseks. Ainejäägid loputada rohke veega.

**6.4 Viited muudele jagudele**

-

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

**SOLEDO MÖRDIJÄÄKIDE EEMALDAJA**

Kuupäev: 25.10.2012

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.11.2004

- 7.1 Vajalikud ettevaatusabinõud ohutu käitlemise tagamiseks**  
Toode on stabiilne tavapärastes kasutustingimustes. Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused**  
Hoida tihedalt suletuna originaalpakendis, kuivas ja jahedas kohas toiduainetest eraldi.
- 7.3 Erikasutus**  
-

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

- 8.1 Üldjärelevalve ja kontrolliparameetrid**
- 8.1.1 TLV-väärtused**  
7664-38- Fosforhape 1 mg/m<sup>3</sup> (8h) 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min) TLV2011.  
2
- 8.1.2 Muud piirnormid**  
-
- 8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Tehnilised kontroll- ja tõrjemeetmed**  
Töökoha vahetus läheduses peab olema võimalus silmi loputada. Hoolitsege hea käte hügieeni eest. Pesta saastunud riietus enne järgmist kasutamist.
- 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**
- 8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**  
Ebapiisava ventilatsiooni korral tuleb kasutada respiraatorit (tüüp A).
- 8.2.2.2 Käte erikaitse**  
Kandke sobivaid kaitsekindaid (nt neopreen-, nitril- või PVC-kindaid).
- 8.2.2.3 Silmade ja näokaitse**  
Pritsimisohutliku töö puhul tuleb kanda sobivaid kaitseprille või kogunäokaitset.
- 8.2.2.4 Nahakaitsmine**  
Vältida igasugust kokkupuudet nahaga ja kasutada vajadusel sobivat kaitseriietust läbilaskmatust materjalist.
- 8.2.2.5 Termilised ohud**  
-
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**  
-

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- 9.1.1 Olek ja välimus**  
Selge, läbipaistev vedelik.
- 9.1.2 Lõhn** Õrna sidruni lõhnaga.
- 9.1.3 Lõhnalävi** -
- 9.1.4 pH** ca 2,5
- 9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt** -
- 9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisivahemik** ca 100 °C
- 9.1.7 Leekpunkt** -

**SOLEDO MÖRDIJÄÄKIDE EEMALDAJA**

Kuupäev: 25.10.2012

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.11.2004

|          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| 9.1.8    | <b>Aurustumiskiirus</b>   | -                         |
| 9.1.9    | <b>Süttivus (tahked ained, gaasid)</b>                              | -                         |
| 9.1.10   | <b>Plahvatusomadused</b>  |                           |
| 9.1.10.1 | <b>Alumine plahvatuspiir</b>  | -                         |
| 9.1.10.2 | <b>Ülemine plahvatuspiir</b>  | -                         |
| 9.1.11   | <b>Aururõhk</b>   | -                         |
| 9.1.12   | <b>Aurutihedus</b>  | -                         |
| 9.1.13   | <b>Suhteline tihedus</b>  | ca 1,0 kg/dm <sup>3</sup> |
| 9.1.14   | <b>Lahustuvus (lahustuvused)</b>                                    |                           |
| 9.1.14.1 | <b>Lahustuvus vees</b>  | Vees lahustuv.            |
| 9.1.14.2 | <b>Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida)</b> | -                         |
| 9.1.15   | <b>Jaotustegur: (n-oktaanool/-vesi)</b>                             | -                         |
| 9.1.16   | <b>Isesüttimistemperatuur</b>                                       | -                         |
| 9.1.17   | <b>Lagunemistemperatuur</b>   | -                         |
| 9.1.18   | <b>Viskoossus</b>   | -                         |
| 9.1.19   | <b>Plahvatusohtlikkus</b>   | -                         |
| 9.1.20   | <b>Oksüdeerivad omadused</b>  | -                         |
| 9.2      | <b>Muud andmed/teave</b>  | -                         |

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

|      |  |  |
|------|--|--|
| 10.1 | <b>Reaktiivsus</b>                       | -  |
| 10.2 | <b>Keemiline stabiilsus</b>              | Toode on stabiilne normaalsetes töö- ja ladustamistingimustes.                                   |
| 10.3 | <b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | -  |
| 10.4 | <b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | -  |
| 10.5 | <b>Kokkusobimatud materjalid</b>         | -  |
| 10.6 | <b>Ohtlikud lagusaadused</b>             | Põlemisel võib eralduda süsinikmonoksiidi (vingugaasi) ja/või süsinikdioksiidi (süsihappegaasi). |

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 11.1   | <b>Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>                          | - |
| 11.1.1 | <b>Akute toksilisus</b>  | - |
| 11.1.2 | <b>Ärritav ja söövitav toime</b>                                     | - |
| 11.1.3 | <b>Ülitundlikkus</b>   | - |
| 11.1.4 | <b>Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud</b> | - |
| 11.1.5 | <b>Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude</b>             | - |

**SOLEDO MÖRDIJÄÄKIDE EEMALDAJA**

Kuupäev: 25.10.2012

Elmine avaldamiskuupäev: 6.11.2004

**11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

-

**11.1.7 Hingamiskahjustused/aspiratsiooni oht**

-

**11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele**

-

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgine toime veeorganismidele**

-

**12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele**

-

**12.2 Püsivus ja lagunevus****12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

-

**12.2.2 Keemiline lagunevus**

-

**12.3 Bioakumulatsioon**

-

**12.4 Liikuvus pinnases**

Toode on vees lahustuv.

**12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused**

-

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

-

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUSEGA SEOTUD ASPEKTID****13.1 Jäätmetöötlemetodid**

Väikeseid koguseid ainet võib rohke veega lahjendatult lasta kanalisatsiooni. Suuremad kogused tuleb kõrvaldada kohalike õiguspädeva jäätmekäitlusameti poolt heakskiidetud viisil.

**13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed**

-

**14 JAGU: VEONÕUDED****14.1 ÜRO-number**

-

**14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus**

-

**14.3 Transpordi ohuklass**

-

**14.4 Pakendigrupp**

-

**14.5 Keskkonnaohud**

-

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC-koodeksiga**

-

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**SOLEDO MÖRDIJÄÄKIDE EEMALDAJA**

Kuupäev: 25.10.2012

Eelmine avaldamiskuupäev: 6.11.2004

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**  
Toodet ei ole tarvis ELi direktiivide või vastavate riiklike määruste kohaselt märgistada.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
-

**16 JAGU: LISAINFORMATSIOON**

- 16.1 Muudatused eelmisest versioonist**  
Uute õigusaktide kohaselt koostatud ohutuskaart. Korrigeeritud ja muudetud kõiki jaotisi.
- 16.2 Lühendite seletused**  
-
- 16.3 Kasutatud andmeallikad**  
1) Varajasem ohutuskaart;  
2) infolehe uuendamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.
- 16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**  
1999/45/EÜ.
- 16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu**  
R34 Söövitav  
R36 Ärritab silmi.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H319 Ärritab tugevalt silmi.
- 16.6 Töötajate väljaõpe**  
-
- 16.7 Kasutuspiirangud**  
-
- 16.8 Lisateave**  
Vt punkt 1.3.