

Koostatud: 11.08.1999.a.  
 Muudetud: 06.06.2016.a.  
 Versioon 4

1/5

**1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Toote nimetus** VÄRNITS linaseemneõlist
- 1.2 Aine/segus kasutusala** Naturaalne linaõlivärnits puit-, betoon-, krohv-, ja puitkiudplaatpindade immutamiseks ning kruntimiseks sise- ja välistöödel.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta** OÜ KEMET RV  
 Kastani 3, Rapla 79514, Eesti  
 48 56243  
 kemet.rv@neti.ee
- 1.4 Hädaabitelefoninumber**  
**Häirekeskuse hädaabi telefoninumber** 112  
**Mürgistusteabekeskuse telefoninumber** 16662 (tööpäeviti 9.00-17.00)

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

- 2.1 Toote klassifikatsioon**  
 1272/2008/EÜ (CLP) Ei ole klassifitseeritud.  
 1999/45/EÜ (DPD) Ei ole klassifitseeritud.
- 2.2 Märgistuselemendid**  
 1272/2008/EÜ (CLP) Värnits linaseemneõlist.  
**Tunnussõna** Puudub.  
**Ohulaused** Puuduvad.  
**Hoiatuslaused** P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 1999/45/EÜ (DPD) Värnits linaseemneõlist.  
**Riskilaused** Puuduvad.  
**Ohutuslaused** S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- 2.3 Muud ohud** Õlised kaltsud ja paberid põletada või kasta isesüttimise vältimiseks veega märjaks.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

- 3.1 Ülevaade koostisest**  
 Aine.

**3.2 Andmed koostisainete kohta**

| EC number | CAS number | Koostisaine nimetus         | Sisaldus % | Klassifikatsioon  |                  |
|-----------|------------|-----------------------------|------------|-------------------|------------------|
|           |            |                             |            | 1272/2008/EÜ(CLP) | 67/548/EMÜ (DSD) |
| 272-038-8 | 68649-95-6 | Linaseemneõli, oksüdeeritud | > 99,9%    |                   |                  |

- 3.3 Muu teave**  
 Sisaldab väikses koguses metalle (< 0,1% kaalu), mis toimivad sikatiivina (kuivamist soodustav aine).

**4. ESMAABIMEETMED**

- 4.1 Üldinformatsioon**  
 Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Koostatud: 11.08.1999.a.

Muudetud: 06.06.2016.a.

Versioon 4

2/5

**4.2 Sissehingamine**

On võimalik ainult kuuma toote korral. Aurusid sisse hinganud inimene viiakse värske õhu kätte, hoitakse soojas ja rahus.

**4.3 Sattumine nahale**

Määratud riided eemaldatakse. Nahk pestakse rohke vee ja seebiga.

**4.4 Sattumine silma**

Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt, kuni ärritus kaob. Loputamist jätkatakse mitu minutit, liigutades silma äärmistesse asenditesse. Kui ärritusnähud ei kao, pöörduda silmaarsti poole.

**4.5 Allaneelamine**

Meelemärkusel kannatanul loputada suud veega. Vajadusel pöörduda arsti poole.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Vaht, liiv, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), kuiv kemikaal.

**5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid**

Veejuga.

**5.3 Eriohud tulekahju korral**

Kõrgel temperatuuril (>250°C) moodustuvad tervisele kahjulikud laguproduktid (akroleiin).

**5.4 Erijuhised**

Kuumenemisohus toote nõusid jahutatakse ohutust kaugusest veega. Vältida toote sattumist loodusesse ja kanalisatsiooni.

**5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjujatele**

Suruõhu hingamiseade ja täielik kaitseriietus.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed**

Kõikide tööoperatsioonide puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid. Saastatud piirkonnas olevad isikud evakueeritakse tuulepealsele poolele. Tulekahjuohu ellimineeritakse piirkonna isoleerimisega süttimisallikatest.

**6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**

Saaste levimist piiratakse piirata ja takistada toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsioon, pinnasesse ja vette. Keskkonnasaaste korral tuleb informeerida ametivõime.

**6.3 Puhastusmeetmed**

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud maapinna puhastamist. Toote mahaloksunud suured kogused tuleb kokku koguda mehhaaniliselt. Väikesed kogused võib lasta imenduda inertsesse absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tulekahjuohule.

**6.4 Muud meetmed**

Õli sisaldavad tooted võivad sattudes poorsesse materjali põhjustada isesüttimist. Sellised jäägid tuleb enne hävitamist kokku koguda ja hoida vette kastetuna või kohe põletada. Õliga saastunud heitmed ja lapid koguda kokku tulekindlasse mahutisse. Saastunud pind võib olla äärmiselt libe. Toodet sisaldavad jäätmed peab kõrvaldama vastavalt ametivõimude poolt sätestatud viisil (vt. jagu 13). Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele, Päästeteenistusele –

Koostatud: 11.08.1999.a.  
Muudetud: 06.06.2016.a.  
Versioon 4

3/5

telefoninumber 112. Kõigi tõrjemeetmete puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid (vt. jagu 8).

## 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Käitlemine

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käidelda hästi ventileeritavas kohas. Hoiduda kontaktist kuumade ainetega.

### 7.2 Ladustamine

Tihedalt suletud ja etiketiga märgistatud pakendis, temperatuuril +10... +30°C, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, hästi ventileeritud ruumis. Hoida eemal toidust, joogist, tuleallikatest ja tugevatest oksüdeerijatest.

### 7.3 Eriksutus

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1 Kokkupuute piirväärtused

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, riitele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

##### 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

##### 8.2.1.2 Käte ja naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus ja -jalanõud. Kaitsekindad (näit. nitrilkummist).

##### 8.2.1.3 Silmade kaitse

Pritsimisohtlikel töödel kasutada kaitseprille või näomaski. Töökeskkonnas peab olema silmade pesemise võimalus.

#### 8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Välimus                       | Pruunikas vedelik.                   |
| Lõhn                          | Iseloomuliku lõhnaga.                |
| pH                            |                                      |
| Keemispunkt/keemisvahemik     | >250 °C (1 kPa)                      |
| Leekpunkt                     | 315-320 °C                           |
| Plahvatusohtlikkus            |                                      |
| alumine plahvatuspiir         |                                      |
| ülemine plahvatuspiir         |                                      |
| Aururõhk                      |                                      |
| Suhteline tihedus             | 0,94...0,95 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Lahustuvus                    |                                      |
| Lahustuvus vees               | Lahustumatu                          |
| Jaotustegur: n-oktaanool/vesi |                                      |

Koostatud: 11.08.1999.a.

Muudetud: 06.06.2016.a.

Versioon 4

4/5

Viskoossus 75...100 mPa.s (DIN 53015 20°C)

Auru tihedus

Isesüttimistemperatuur

&gt; 300 °C

**9.3 Muu teave****10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Kokkupuutel oksüdeerijatega võib plahvatada.

**10.4 Välditavad tingimused**

Temperatuur &gt;250°C. Absorptsioonil õliabsorberitesse või riietesse, hoida tulekindlas kohas (võib toimuda isesüttimine). Isesüttimine võib toimuda ka kuumade osakestega kokkupuutel.

**10.5 Välditavad materjalid**

Tugevad oksüdeerijad.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Temperatuur &gt;250°C võivad moodustada lühema ahelalised rasvhapped, polümeerid ja akroleiin. Tulekahju korral tuleb nende teke ära hoida jahutamise teel. Termilisel lagunemisel võivad tekkida sööbivad aurud.

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Akuutne mürgisus**

LD50/oraalne/rott &gt;4986mg/kg

**11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused.****11.3 Sensibiliseerivad omadused****11.4 Krooniline mürgisus****12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**

kala: LC50/96h &gt; 390 mg/l

bakter: (ps. putiga) = 6000 mg/l

**12.2 Biolagunduvus**

Biolagunduvus ~ 50% (RDA-test).

**12.3 Keemiline lagunemine****12.4 Bioakumulatsioon****12.5 Liikuvus****12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused****12.7 Muu teave****13. JÄÄTMEKÄITLUS**

Koostatud: 11.08.1999.a.  
Muudetud: 06.06.2016.a.  
Versioon 4

5/5

**13.1 Toote jäätmed**

Utiliseerida kui kemikaalijääke piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt.

**Pakendijäätmed**

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

**14. VEONÕUDED****14.1 ÜRO (UN) nr**

Toode ei ole klassifitseeritud transpordiohtlikuks aineks transpordi regulatsiooni sätete järgi (ADR, RID, UN, IMO, IATA/ICAO).

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****14.3 Transpordi ohuklass(id)****14.4 Pakendirühm****14.5 Keskkonnaohud****15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Ühenduse määrused: 67/548 EMÜ, 1999/45 EÜ, 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ. EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

**16. MUU TEAVE****16.1 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave**

Muudetud jaod 1-16.

**16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

CLP – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr.1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

DSD – Nõukogu direktiiv 67/548 EMÜ, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

DPD – Euroopa Parlamendi ka nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

**16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad**

Määrused, lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave <http://echa.europa.eu>

**16.4 Ohusümboli sõnaline seletus****16.5 Riskilause (R-lause) täistekst****16.6 Ohulausete (H-lause) täistekst****16.7 Täiendav informatsioon**

Käesolevas dokumendis toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast.

Tootja ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei kasutata sihipäraselt.

Ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteerivat dokumenti. Toode on ettenähtud kasutamiseks vastavalt kasutusjuhendile.