

## OHUTUSKAART

Koostatud vastavalt 1907/2006/EÜ (REACH), artikkel 31 nõuetele

Kuupäev 15.02.2012

Ülevaatamise kuupäev: 27.05.2013

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

#### 1.1 Aine või segu identifitseerimisandmed

**Kaubanduslik nimetus**

TUME TÕRVAÕLI - Immutus- ja puidukaitsevahend

**Toote identifitseerimiskood**

TOT

#### 1.2 Tootja, importija vms. identifitseerimisandmed

##### 1.2.1 Tootja, importija vms.

**Turustaja:**

Amello Grupp OÜ

Mustamäe tee 16

10617 TALLINN

6 720 471

6 720 455

[info@amello.ee](mailto:info@amello.ee)

**1.2.2 Postiaadress**  
**Postiindeks ja sideasutus**  
**Telefon**  
**Fax**  
**e-mail**

##### 1.2.3 Hädaabitelefon

Üldine hädaabi number: 112.

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

### 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1.Segu klassifikatsioon:

**Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ**

Toode on direktiivi 1999/45/EÜ ja selle muudatuste kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.

Xn; R10 - 20/21/22 - 36/38 - 43 - 52/53

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)**

Toode on määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.

Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria; H226

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria; H302

Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. ohukategooria; H332

Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria; H312

Nahaärritus, 2. ohukategooria; H315

Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria; H319

Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria; H317

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria; H411

Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost. Täpsemat teavet tervisemõjude ja sümptomite ning keskkonnohtude kohta vaadata 11. ja 12. jaost.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

**Ohusümbol ja sõnaline tähendus**

**Xn Kahjulik****Riskilaused:**

R 10	Tuleohtlik
R 20/21/22	Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel
R 36/38	Ärritab silmi ja nahka
R 43	Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat)
R 52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

**Ohutuslaused:**

S 2	Hoida lastele kättesaamatult
S 51	Käidelda hästiventileeritavas kohas
S 62	Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti

**Etiketile kantavate komponentide nimetused**

Linaõli Männitärpentin Kännutõrv

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ohtlikud koostisained**

3.1.1 CAS-nr	3.1.2 Aine nimetus	3.1.3 Kontsentratsioon	3.1.4 Klassifikatsioon 67/548/EMÜ	3.1.5 Klassifikatsioon 1272/2008/EÜ [CLP]	3.1.6 Tüüp
8006-64-2 EINECS: 232-350-7	Männitärpentin	max. 10%	Xn, Xi, N, R10, R20/21/22; R36/38; R43; R51/53; R65	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	[1] [2]
8011-48-1 EINECS: 232-374-8	Kännutõrv, sisaldab - vabu ja seotud rasv- ja vaikhappeid 44% - fenoolseid ühendeid 3% - tärpentini 13%	u. 30%	Xn, R20/21/22; R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	[1]
8001-26-1 EINECS: 232-278-6	Linaõli	u. 59%	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud	

Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost.

Tüüp

[1] Aine klassifitseeritud tervise- või keskkonnaohtlikuks.

[2] Aine, millele on kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnorm.

[3] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) kriteeriumitele.

[4] Aine, mis vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohastele vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumitele.

**4. ESMAABIMEETMED**

#### **4.1 Erijuhised**

---

#### **4.2 Sissehingamisel**

Kannatanu toimetada värskesse õhku, teda ei tohi häirida ja tema keha tuleb soojas hoida. Kui hingata on raske, teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku ja toimetada arsti juurde.

#### **4.3 Sattumisel nahale**

Võtta tootega saastunud rõivad seljast ära. Pesta nahka vee ja seebiga ning seejärel kreemitada. Hädalukorra puhul võib suure koguse enne pesemist maha pühkida lahustis niisutatud lapiga, väikesed pritsmed puhastuseemulsiooni või toiduõliga.

#### **4.4 Sattumisel silma**

Silmi tuleb loputada viivitamatult rohke veega (u. 15 min). Vajadusel pöörduda arsti poole.

#### **4.5 Allaneelamisel**

Juua vett või piima. Oksendamist ei tohi esile kutsuda. Kui toodet on alla neelatud, võtta ühendust arstiga.

## **5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

#### **5.1 Sobivad kustutusvahendid**

Kasutatakse pulber-, vaht- või CO<sub>2</sub>-kustutit.

#### **5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

Pihustatud vesi

#### **5.3 Eiriskid tulekahju korral**

Vältida põlemisel tekkiva suitsu sissehingamist

## **6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

#### **6.1 Isikuid puudutavad ettevaatusabinõud**

Vt. punkte 7. ja 8.

#### **6.2 Keskkonda puudutavad ettevaatusabinõud**

Toodet ei tohi sattuda pinnasesse, kanalisatsiooni ega veekogusse.

#### **6.3 Puhastamise meetodid**

Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms. mittepõleva ja imava materjali abil.

## **7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

#### **7.1 Käitlemine**

Kasutuskohal peab olema hea ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist ning sattumist nahale ja silmadesse. Tähelepanu! Tootega kokku puutunud kaltsud, puidulaastud ning muud

kergesti süttivad poorsed materjalid võivad iseenesest süttida, seepärast peab neid enne hävitamist säilitama veega niisutatult, hoidma suletud plekktaaras või põletama koheselt.

## 7.2 Hoiustamine

Säilitatakse hästi ventileeritud kuivas ja jahedas kohas, toiduainetest eraldi, tihedalt suletud anumates, lastele kättesaamatus kohas.

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormid vastavalt Vabariigi Valitsuse määrusele nr 293

Tärpentin (8006-64-2)	Kokkupuute piirnorm: 150 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm) 8 tundi Kokkupuute piirnorm: 300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) 15 minutit <u>Märkused:</u> Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained Sensibiliseerivad ained Põhjamaade okaspuudest toodetud tärpentinil on nahka ärritav toime, monoterpeenidel, välja arvatud 3-kareenil, on see toime väiksem.
--------------------------	---

### 8.2 Tehnilised juhised ohu vältimiseks

Hoolitseda töökohta piisava ventilatsiooni eest. Kui üldventilatsioon ei ole küllaldane, tuleb organiseerida efektiivne kohtäratõmme või (võimaluse korral) sooritada töö värvimiskambris või muus taoliseks otstarbeks mõeldud ruumis.

### 8.3 Isikukaitsevahendid

#### 8.3.1 Ohutuse ja hügieenialased erinõuded

Töötajate tööalane juhendamine tuleb läbi viia hoolikalt.

#### 8.3.2 Hingamisteede kaitse

Kui ventilatsioon on puudulik, tuleb kasutada A-filtriga varustatud kaitsevahendit.

#### 8.3.3 Käte kaitse

Soovitav on kasutada kaitsekindaid. ( PVA või PVC )

#### 8.3.4 Silmade kaitse

Vajadusel silmade/näo kaitse.

#### 8.3.5 Naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 **Agregaatolek, värvus ja lõhn** Õlitaoline tumepruun vedelik
- 9.2 **Agregaatoleku muutumisega seotud andmed**
- 9.2.1 **Keemispunkt/keemispäärt** 155-170 °C (90%) / Tärpentin
- 9.3 **Leekpunkt** 80 °C / Tärpentin
- 9.4 **Isesüttimistemperatuur** u. 255 °C / Tärpentin
- 9.5 **Plahvatuspiirid** / Tärpentin
- a) alumine 0,8 mahuprotsenti / Tärpentin
- b) ülemine Ei ole määratletud / Tärpentin

<b>9.6 Aururõhk</b>	399 Pa (20 °C alfa-pineen) / Tärpentin
<b>9.7 Suhteline tihedus</b>	845 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) / Tärpentin
<b>9.8 Lahustuvus</b>	
<b>a) vees</b>	Ei lahustu / Tärpentin
<b>b) rasvas</b>	Ei ole määratletud / Tärpentin

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Välditavad tingimused

Kui õli on imunud poorsesse materjali: ISESÜTTIMISOHT!

### 10.2 Välditavad ained

Tugevad happed, oksüdeerijad ja alkaanid.

### 10.3 Ohtlikud laguproduktid

Põlemisel ja kõrgel temperatuuril vabaneb kahjulikke laguprodukte.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Akuutne toksilisus

Vt. punkt 11.5

### 11.2 Ärritavus ja söövitavus

Tundlikel isikutel võib põhjustada nahaärritust.

### 11.3 Allergilisus

Kokkupuude nahaga võib põhjustada allergiat.

### 11.5 Praktilised andmed toote mõju kohta inimestele

#### 11.5.1 Sissehingamisel

Tootest eralduvate lahustiaurude või kasutamisel tekkivate pritsmete sissehingamine võib ärritada hingamisorganeid ja limaskesti ning põhjustada peavalu ja halba enesetunnet. Pikaajaline suurte koguste sissehingamine mõjub uimastavalt ja võib põhjustada närvisüsteemi häireid (näiteks väsimus, närvilisus ja unehäired).

#### 11.5.2 Sattumisel nahale

Korduv kokkupuude nahaga eemaldab nahka kaitsva rasvakihi ja võib põhjustada allergilist löövet. Pritsmed ärritavad silmi.

#### 11.5.3 Muud mõjud -

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.5 Muud andmed

Värvitooteid tuleb alati käsitseda hoolikalt, need ei tohi sattuda pinnasesse, kanalisatsiooni ega veekogusse.

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Hävitamisele kuuluv toode

Jäätmed kogutakse kokku ja hävitatakse vastavalt jäätmekäitlusorganite poolt kinnitatud jäätmekäitluskavale. Vedeljäätmed tuleb toimetada ohtlike jäätmete kogumispunkti vms. kohta.

### 13.2 Pakendijäätmed

Tühjad ja kuivad müügipakendid võib toimetada pakendite kogumispunkti, sellise võimaluse puudumise korral üldprügilasse.

## 14. VEONÕUDED

14.1 UN-number	-
14.3 Maismaatransport	-
14.3.1 Veoklass VAK/ADR	- ei ole ADR veos
14.4 Meretransport	-
14.4.1 IMDG-klass	-

## 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. MUU TEAVE

### 16.1 Järgnevalt on toodud 3. jaos esitatud koostisainete riskilause/ohulause ja klassifikatsiooni (CLP) tähendused:

#### Riskilause/ohulause täistekstid:

R10 Tuleohtlik

R20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel

R36/38 Ärritab silmi ja nahka

R43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat)

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

#### Ohusümbolid:

Xn Kahjulik

#### Ohulause/ohulause täistekstid:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur

H332 Sissehingamisel kahjulik  
H312 Nahale sattumisel kahjulik  
H302 Allaneelamisel kahjulik

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust  
H315 Põhjustab nahaärritust  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

**CLP klassifikatsiooni ohukategooriate täistekstid:**

Flam. Liq. 3 - Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria  
Acute Tox. 4 - Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. ohukategooria  
Acute Tox. 4 - Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria  
Acute Tox. 4 - Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria  
Eye Irrit. 2 - Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria  
Skin Irrit. 2 - Nahaärritus, 2. ohukategooria  
Skin Sens. 1 - Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria  
Aquatic Chronic 2 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria

**16.2 Kasutusotstarve**

**16.1.1 Sõnaliselt väljendatuna**

Värvina kasutatav puidukaitsevahend

**16.1.2 Kasutusotstarbe kood**

**16.3 Kasutusjuhend**

Täpsem kasutusjuhend toote etiketil ja tootejuhendis.

**16.4 Muud andmed**

-

**16.5 Lisainformatsiooni annab**

Amello Grupp OÜ 6 720 471