

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II (453/2010) vaatimukset

Päiväys: 07.12.2013

Tarkistettu: -

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

**Tuotenimi:** Terassi Tervakylläste  
**Tuotekoodi:** TRT

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Tunnistetut käyttötarkoitukset:** Puunsuoja-aine

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja/ Jälleenmyyjä/ Maahantuojat:** Amello Grupp OÜ  
**Katuosoite:** Mustamäe tee 16  
**Postinumero ja -toimipaikka:** 10617 TALLINN  
**Puhelin:** +372 6 720 471  
**Telefaksi:** +372 6 720 455  
**Sähköposti:** info@amello.ee

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

**Myrkytystietokeskus puhelinnumero:** Avoinna 24 t / vrk: 09 471 977  
tai 09 4711 (vaihde)  
**Yleinen hätäpuhelinnumero:** 112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**

Tuote on luokiteltu voimassaolevan asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3; H226

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4; H302

Ihoärsytys, vaarakategoria 2; H315

Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1; H317

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2; H411

Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4; H332

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4; H312

Vakava silmä-ärsytys, vaarakategoria 2; H319

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso kohta 16.

Tarkemmat tiedot terveysvaikutuksista, oireista ja ympäristövaaroista: katso kohdat 11 ja 12.

**2.2 Merkinnät**

**Varoitusmerkillä:**



**Huomiosanalla:**

VAROITUS

**Vaaralausekkeella:**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

# TERASSI TERVAKYLLÄSTE

Päiväys: 07.12.2013

Tarkistettu: -

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H332 Haitallista hengitettynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvausekkeella:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P301+ P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

## Etiketissä ilmoitettavien komponenttien nimitykset

Lämpökäsitelty pellavaöljy, kiinanpuuöljy, kolofoni

### 2.3 Muut vaarat

**Muut vaarat, jotka eivät** Ei oleellinen.

**aiheuta luokitusta:**

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.5	3.1.6
CAS nro	Aineosan nimi	Pitoisuus %	<u>Luokitus</u> (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS]	Tyyppi
8006-64-2 EINECS: 232-350-7	Tärpähti, öljy	max 20%	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	Puuterva, mänty-	ca 20%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	[1]
8001-26-1 EINECS: 232-278-6	Pellavaöljy	40-60%	Ei ole luokiteltu vaaralliseksi	
8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Kolofoni	ca 10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	[1]

### Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit

#### Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle

[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Erityiset ohjeet</b>	-
<b>Hengitys</b>	Potilas siirretään raittiiseen ilmaan, häntä ei saa häiritä, pidettävä lämpimänä. Jos hengitys vaikeutuu, annetaan tekohengitystä tai happea ja hakeudutaan lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Tahrinutunut vaatetus riisutaan. Ihoa pestään vedellä ja saippualla, sen jälkeen voidellaan. Hätätilanteessa voidaan ennen ison määrän pyyhkiä ennen pesemistä liuottimella kosteutetulla pyyhkeellä, pienet roiskeet puhdistusaineella tai ruokaöljyllä.
<b>Silmäkosketus</b>	Silmiä huudellaan välittömästi runsaalla vedellä (noin 15 min). Tarvittaessa hakeudutaan lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Jos tuotetta on nielty, hakeudutaan lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Katso kohta 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Tietoja lääkärille:</b>	Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
----------------------------	---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

<b>Soveltuva sammutusaine:</b>	Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO <sub>2</sub> -sammutinta.
<b>Soveltumaton sammutusaine:</b>	Vesisuihke

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

<b>Aineen tai seoksen vaarat:</b>	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen nousua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran.
<b>Vaaralliset palamistuotteet:</b>	Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilidioksidi hiilimonoksidi

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

<b>Erityisvarotoimet palomiehille:</b>	Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Vältettävä palossa syntyvän savun hengittämistä.
<b>Erityiset palomiesten suojarusteet:</b>	Sammuttajien on käytettävä sopivia suojarusteita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

<b>Muu kuin pelastushenkilökunta:</b>	Katso kohdat 7. ja 8.
<b>Pelastushenkilökunta:</b>	Jos erityistä vaatetusta vaaditaan vuotojen hoitamiseen, ota huomioon kohdassa 8 olevat tiedot soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Vuotanut neste kerätään hiekan tms. ei-syttyvään ja imukykyisen aineen avulla.

**6.4 Viittaukset muihin**

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.

**Kohtiin:**

Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.

Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käyttökohteessa on varmistettava toimiva ilmanvaihto. Vältettävä huurujen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta.

Huomio! Tuotteen tahrimat pyyhkeet, puulastut ja muut herkästi syttyvät huokoiset materiaalit saattavat syttyä itsestään, joten niitä on ennen jätekäsittelyä säilytettävä vedellä kostutettuina suljetussa peltipakkauksessa tai poltettava välittömästi.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**

Säilytetään hyvin ilmastoidussa kuivassa ja viileässä paikassa, elintarvikkeista erillään, tiiviisti suljetuissa astioissa, lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Ei oleellinen

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Tuotteen/ainekosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Tärpähti CAS nro 8006-64-2	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 7/2009).</b> 25 ppm (140 mg/m <sup>3</sup> ) /8 h (iho) 50 ppm (280 mg/m <sup>3</sup> ) /15 min (iho) Huomautus (iho): imeytyy ihon kautta

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset**

Varmistetaan työpisteen riittävä ilmanvaihto. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on

**Ohjausmenetelmät:**

järjestettävä tehokas kohdepoisto tai (jos mahdollista), suorittaa työ erillisessä maalaustilassa tai muussa käyttötarkoitukseen soveltuvassa tilassa.

**8.3 Henkilökohtaiset suojausmenetelmät****Erityisohjeet****turvallisuuden ja****hygienian****varmistamisesta:**

Järjestettävä henkilökunnan perusteellinen opastus.

**Hengityselinten suojaus:**

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä A-suodattimella varustettua suojavälinettä.

**Käsiensuojaus:**

Suosittelava käyttää suojakäsineitä. (PVA tai PVC)

**Silmiensuojaus:**

Tarvittaessa silmien-/kasvosuoja.

**Ihonsuojaus:**

Tarvittaessa suojapuku.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto:**

Nestemäinen

**Väri:**

Tummanruskea

**Kiehumispiste ja****kiehumisalue:**

155-170 °C/ Tärpähti

**Leimahduspiste:**

39 °C / Tärpähti

**Itsesyttymislämpötila:**

225 °C / Tärpähti

# TERASSI TERVAKYLLÄSTE

Päiväys: 07.12.2013

Tarkistettu: -

<b>Räjähdyksäraja:</b>	/Tärpätti
<b>a) alempi</b>	
<b>b) ylempi</b>	
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	870 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)/ Tärpätti
<b>Höyryn paine:</b>	399 Pa (20 °C alfa-pineeni) / Tärpätti
<b>Liukoisuus</b>	
<b>a) veteen</b>	Ei liukene / Tärpätti
<b>b) rasvaan</b>	Ei ole määritelty / Tärpätti
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Ei lisätietoja	

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1 Reaktiivisuus:</b>	Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Tuote on stabiili.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet:</b>	Jos öljyä on imeytynyt huokoiseen materiaaliin ITSESYTTYMISVAARA!
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Äärimmäisen reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: voimakkaat hapot, hapettajat ja alkaanit.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Palossa ja korkeissa lämpötiloissa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Katso kohta 11.2

#### Ärsyttävyyt/syövyttävyyt

Saattaa aiheuttaa herkille ihmisille ihonärsytystä.

#### Herkistyminen

Ihokosketus saattaa aiheuttaa allergiaoireita.

### 11.2 Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Hengitys:** Tuotteesta haihtuvien liuotinhuurujen tai syntyvien roiskeiden hengittäminen saattaa ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen isojen määrien hengittäminen aiheuttaa huimausta ja saattaa aiheuttaa hermojärjestelmän häiriöitä (mm. väsymys, hermostuneisuus ja unihäiriöt).

**Ihokosketus:** Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman. Roiskeet ärsyttävät silmiä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:** -

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Maalituotteita on aina käsiteltävä huolellisesti, ne eivät saa joutua maaperään, viemäriin eikä vesistöön.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei sisällytetty biokertyvyyspotentiaali.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä/vesi-kerroin (Koc):** Ei määritetty seokselle.

**Kulkeutuvuus:** Ei määritetty seokselle.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei oleellinen

**vPvB:** Ei oleellinen

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Hävittävä tuote:** Jätteet kerätään ja hävitetään jätekäsittelylaitoksen määrittelemän jätekäsittelysuunnitelman mukaisesti. Nestemäiset jätteet on toimitettava vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

**Pakkausjätteet:** Tyhjät ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa pakkausten keräyspisteeseen, sellaisen puuttuessa kaatopaikalle.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 UN-numero:** 1263

**14.2 Maakuljetukset:** III

**14.3 Kuljetusluokka VAK/ADR:** 3/31c VAK – väriaineiden ja maalien yms. kuljetusvaatimusten mukaisesti

**14.4 Merikuljetukset:** 3.3 Paint related material

**14.4.1 IMDG-luokka:** EMS-Nr 3-05; MFAG 310

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Komission asetus (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

HTP-arvot 2009.

1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

**EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**

**Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo**

**Erityistä huolta aiheuttavat aineet**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite XVII – Tiettyjen** Ei oleellinen.

**vaarallisten aineiden,**

**valmisteiden ja tuotteiden**

**valmistuksen,**

**markkinoille saattamisen**

## ja käytön rajoitukset:

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

<b>KOHTA 16: Muut tiedot</b>
------------------------------

## Lyhenteet:

ADN/ADNR = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta  
 ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
 ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
 BCF = Biologinen kertymistekijä  
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
 DPD = Direktiivi vaarallisista valmisteista [1999/45/EC]  
 EU:n komissio = Euroopan komissio  
 EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet  
 IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
 MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OEL = Korkein hyväksyttävä altistumistaso  
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
 REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]  
 RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
 REACH # = REACH Rekisteröintinumero  
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**16.1 Seuraavassa on esitetty kohdassa 3 mainittujen aineosien H-lausekkeiden ja luokituksen (CLP) merkitykset:**

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti:**

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitusten vaarakategoriolla täydelliset tekstit [GHS]:**

Flam. Liq. 3; H226 Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3  
 Acute Tox. 4; H332 Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4  
 Acute Tox. 4; H312 Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4  
 Acute Tox. 4; H302 Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4  
 Eye Irrit. 2; H319 Vakava silmä-ärsytys, vaarakategoria 2  
 Skin Irrit. 2; H315 Ihoärsytys, vaarakategoria 2  
 Skin Sens. 1; H317 Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1  
 Aquatic Chronic 2; H411 Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2

**16.2 Käyttötarkoitus**

**16.2.1 Sanallisesti:**

Maalina käytettävä puunsuoja-aine

**16.2.2 Käyttötarkoituksen koodi:**

# TERASSI TERVAKYLLÄSTE

Päiväys: 07.12.2013

Tarkistettu: -

## **16.3 Käyttöohje**

Yksityiskohtainen käyttöohje on annettu tuotteen etiketissä ja tuoteohjeessa.

## **16.4 Muut tiedot**

## **16.5 Lisätietoja antaa**

Amello Grupp OÜ