

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

KOHTA 01: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:**
Puuöljy
- **Artikkelinumero:**
18327
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Pintasuojaus
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Deutschland
Tel + 49 69-89 00 7-0 / Fax + 49 69-89 00 7-143
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- **Maahantuoja:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FIN-02880 VEIKKOLA
tel. +358 (0) 9 8634 630
fax +358 (0) 8634 6350
www.maston.fi
Y-tunnus: FI 06806400
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
Numero, nimi ja osoite:
Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen),
PL 340, 00029 HUS, FINLAND, tel +358-(0)9-471977

KOHTA 02: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Syttyvä neste ja höyry.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS08



GHS02

- **Huomiosana**
Vaara

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 1)

- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- **Vaaralausekkeet**
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208 Sisältää 2-Butanonioksiimi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- **Turvalausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: CO2, hiekka, kuivakemikaalisammutin.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:**
Ei voida käyttää.
- **vPvB:**
Ei voida käyttää.

KOHTA 03: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:**
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS-nro.	nimike tunnus R-lauseke	%
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas EY-numero: 918-481-9 Reg. nr.: 01-2119457273-39 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304	25-50
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics EY-numero: 918-317-6 Reg. nr.: 01-2119474196-32 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Chronic 3 - H412	25-50
64-17-5	Etanoli EY-numero: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	2,5-10
96-29-7	2-Butanonioksiimi EY-numero: 202-496-6 Reg. nr.: 01-2119539477-28 Carc. 2 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4	< 0,6



(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 2)

- H312, Skin Sens. 1 - H317;  Carc. 2 -
H351
22464-99-9 2-Ethylenhexansäure, Zirconiumsalz < 0,4
Reg. nr.: 01-2119979088-21
Repr. 2
 Repr. 2 - H361

KOHTA 04: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- **Hengitettyä:**
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.
- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **Ohjeita lääkärille:**
Hoidettava symptomaattisesti.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 05: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Vaahto
Hiilidioksidi
Kuivakemikaalisammutin
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**
Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**
Käytettävä hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihukilla.
Säiliö on poistettava vaaravyöhykkeestä, jos mahdollista. Kuumentuessa paineen nousu, repeämis- ja räjähdysvaara.

KOHTA 06: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
On noudatettava suojamääräyksiä (katso kohta 7 ja 8).
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 3)

- Mahdollisesti naapuruston hälyttäminen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
 - **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 07: Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
Tupakointi, ruokailu ja juomien nauttiminen työpaikalla on kielletty.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Höyryä ei saa hengittää.
Ei saa tyhjentää viemäriin.
- **Palo- ja räjähdysuohaohjeet:**
Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Liuotusainetta sisältävä höyry on ilmaa raskaampi.
Soiled material such as cleaning rags, paper tissues and protective clothing can spontaneously self-ignite after several hours. To avoid the danger of fire, all soiled material should be soaked in water and stored in a closed metal container.
- **Ruiskumaalaus:**
Mikäli henkilöt, riippumatta siitä, ruiskumaalaavat he itse tai ei, työskentelevät maalauksen aikana maalaustilassa, täytyy ottaa huomioon että he asettuvat aerosolien ja liuottimien vaikutuksen alaiseksi. Erityisesti maalaussumulle eivät ole pitkäaikaiset kestävä hienopölyarvot ominaisia. Edellämainituissa olosuhteissa täytyy käyttää hengityksensuojaimia (pölynsuojaimia jossa vähintään P2-luokan pölynsuodatin tai puhaltimella varustettuja täydellisiä hengityksen- ja kasvonsuojaimia) kunnes aerosoli- ja liuotinhöyrypitoisuudet ovat laskeneet alle maksimirajan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka:**
3
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Lisätietoja löytyy teknisestä ohjekirjasta.

KOHTA 08: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 - **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- | | |
|----------|---------------|
| CAS-nro. | aineen nimike |
| 64-17-5 | Etanoli |
| HTP | |

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 4)

Lyhytaikaisarvo	2500	mg/m3
	1300	ppm
Pitkäaikaisarvo	1900	mg/m3
	1000	ppm

• **DNEL-arvot**

64-17-5 Etanoli

A, DNEL/DMEL: 114 mg/m³ (Consumer, Long Term Exposure)
A, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (Worker, Long Term Exposure)
A, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (Consumer, Short Term Exposure)
A, DNEL/DMEL: 1900 mg/m³ (Worker, Short Term Exposure)
H, DNEL/DMEL: 206 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
H, DNEL/DMEL: 343 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Oraali, DNEL/DMEL: 87 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

22464-99-9 2-Ethylenhexansäure, Zirconiumsalz

A, DNEL/DMEL: 8,13 mg/m³ (Consumer, Long Term Exposure)
A, DNEL/DMEL: 32,97 mg/m³ (Industry, Long Term Exposure)
H, DNEL/DMEL: 3,25 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
H, DNEL/DMEL: 6,49 mg/kg (Industry, Long Term Exposure)
Oraali, DNEL/DMEL: 4,51 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

• **PNEC-arvot**

64-17-5 Etanoli

PNEC: 0,96 mg/l (Fresh water)
PNEC: 0,79 mg/l (Seawater)
PNEC: 580 mg/l (Defecator)
PNEC: 3,6 mg/kg (sediment (Fresh water))
PNEC: 2,9 mg/kg (sediment (seawater))
PNEC: 0,63 mg/kg (Bottom)

22464-99-9 2-Ethylenhexansäure, Zirconiumsalz

PNEC: 0,35 mg/l (Fresh water)
PNEC: 0,036 mg/l (Seawater)
PNEC: 71,7 mg/l (Defecator)
PNEC: 6,37 mg/kg (sediment (Fresh water))
PNEC: 0,637 mg/kg (sediment (seawater))
PNEC: 1,06 mg/kg (Bottom)

• **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

• **Henkilökohtainen suojavarustus:**

• **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

• **Hengityssuoja: Jos liuotinpitoisuus ylittää HTP-raja-arvot, on käytettävä vastaavaa hengityksensuojainta. Suodatin A2/P2.**

• **Käsisuojaus: Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Latex / Neopreeni. Hajoamislukka G - E, Läpäisy E - ND, (<0,9 µg/cm²/min), Suojaindeksi: suoritustaso luokka 6 Työn jälkeen on puhdistettava iho huolellisesti ja käytettävä hoitovoidetta.**

• **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

• **Silmäsuojus: Suojalasit**

• **Kehosuojaus: Työsuojavaatetus**

SF

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 09: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto: Nestemäinen

Väri: Tuotenimikkeen mukainen

Haju: Tyypillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: Ei voida käyttää liuottimia sisältävässä työskentelyssä.

Tilanmuutos Vaihesiirtymä: juokseva-kiinteä

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: 187,0 °C

Leimahduspiste: 33,0 °C DIN 51 755

Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila: 236,00 °C (yksittäisten komponenttien alin arvo)

Hajaantumislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä. Due to the danger of self-ignition soaked cloths, however, should be moistened with water and eliminated then.

Räjähdysvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdyksrajat:

Alempi: 0,70 Vol %

Ylempi: 6,00 Vol %

Syttymistä edistävät ominaisuudet Not determined

Höyrypaine: 50°C < 1.100 hPa

Tiheys: 0,8700 g/cm3

Höyryn tiheys Ei määrätty.

Höyrystymisnopeus Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus Orgaanisten liuottimien

veteen: Liukenematon.

Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi): Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määrätty.

Kinemaattinen: < = 20,5 mm2/s (40°C)

Liuteaineen erotuskoe: < 3 %

Orgaaniset liuteaineet: 60,00 %

VOC (EY) 529,00 g/l

Kiinnainepitoisuus: 40,00 %

9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

• 10.1 Reaktiivisuus

Säilytettäessä liikenneoikeudellisesti hyväksytyissä astioissa ei ole odotettavissa yhteensopimattomuutta säiliön kuoren kanssa.

• 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili huoneenlämpötilassa.

• Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

• 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kehittää räjähtäviä kaasuja/höyryjä.

Syttyvien seosten muodostuminen mahdollista ilmassa lämmitettäessä yli leimahduspisteen ja/tai suihkutettaessa tai sumutettaessa.

• 10.4 Vältettävät olosuhteet

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 6)

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Syttyvät kaasut/höyryt

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

64742-48-9 *Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas*

Oraali, LD50: > 5000 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: > 5000 mg/kg (Rabbit)

Inhaloituna, LC50/4h: > 5 mg/l (rat)

64742-48-9 *Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics*

Oraali, LD50: > 5000 mg/kg (rat)

Oraali, LD50: > 5000 mg/kg (Rabbit)

Inhaloituna, LC50/4h: > 5 mg/l (rat)

64-17-5 *Etanoli*

Oraali, LD50: > 2000 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)

Inhaloituna, LC50/4h: > 20 mg/l (rat)

96-29-7 *2-Butanonioksiimi*

Oraali, LD50: 3680 mg/kg (rat)

Dermaali, LD50: 1000-1800 mg/kg (Rabbit)

Inhaloituna, LC50/4h: > 4,8 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:**

Toistuva ja pitkäaikainen kosketus ihoon saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihon tulehtumista.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- **silmiin:**

Ärsyttävä vaikutus.

- **Herkistymistä:**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sisältää 2-Butanonioksiimi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

MAK-arvot ylittävien liuotinaineiden hengittäminen on terveydelle vaarallista ja saattaa aiheuttaa terveysvaurioita, kuten limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä, munuais- ja maksavaurioita sekä mahdollisesti myös keskushermoston vaurioita. Oireet: päänsärky, heikkous ja väsymys, lihasten heikkous, nukuttava vaikutus ja poikkeuksellisesti myös tajuttomuus. Pitkäaikainen ja toistuva kosketus ihoon johtaa ihon kuivumiseen ja ärsyntyymiseen. Liuotinroiskeet ärsyttävät ja vaurioittavat silmiä. Edellämainituissa tapauksissa on käännyttävä lääkärin puoleen.

The product shows the following dangers based on the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Substances and Mixtures according to the CLP Regulation in the latest version:

Asp. Tox. 1 - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

64742-48-9 *Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas*

fish, L(E)C50 : > 100 mg/l

alga, L(E)C50 : > 100 mg/l

daphnie, L(E)C50 : > 100 mg/l

fish, NOEC : > 0,1 - 1,0 mg/l

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 7)

daphnie, NOEC : > 0,1 - 1,0 mg/l

64742-48-9 Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

fish, L(E)C50 : 1000 mg/l
alga, L(E)C50 : 1000 mg/l
daphnie, L(E)C50 : 1000 mg/l

64-17-5 Etanoli

fish, L(E)C50 : 15300 mg/l
daphnie, L(E)C50 : > 10000 mg/l

96-29-7 2-Butanonioksiimi

fish, L(E)C50 : > 100 mg/l
alga, L(E)C50 : 11,6 mg/l
daphnie, L(E)C50 : > 100 mg/l

• **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• **Ekologisia lisätietoja:**

• **Yleisohjeita:**

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Vesistövaarallisuusluokka 1 : lievästi vesistöä vaarantava

• **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

• **PBT:**

Ei voida käyttää.

• **vPvB:**

Ei voida käyttää.

• **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

• **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

• **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Käytetty/käytetyt jätteavainnumero/-t eurooppalaisen jäteluettelon mukaan (jäteluettelomääräys) ovat voimassa suositeltavina. Lopullisen päätöksen on seurattava paikallisen jätteiden käsittelijän ja muiden vastaavien viranomaisten vaatimuksia.

• **Jätekoodinumero:**

08 01 11, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

• **Euroopan jäteluettelon**

08

PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYS- MASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET

08 01

maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet

08 01 11

maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

• **Puhdistamattomat pakkaukset:**

Puhdistamattomat pakkaukset EAK-numerolla 15 01 10 (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisia materiaaleja tai ovat saastutettu vaarallisilla aineilla).

• **Suositus:**

15 01 04 (metalli)

EAK 15 01 02 / plastic

Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

• **Suosittelava puhdistusaine:**

CLOU EV THINNER

CLOU Thinner for CLOURETHAN

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

• **14.1 UN-numero**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR 1263 MAALI (ETANOLI (ETYYYLIALKOHOLI))

IMDG PAINT

IATA PAINT

• **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR

luokka 3 Palavat nesteet

Lipuke



IMDG

Class

3 Palavat nesteet

Label



IATA

Class

3 Palavat nesteet

Label



• **14.4 Pakkausryhmä**

ADR III

IMDG III

IATA III

• **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

• **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Palavat nesteet

Kemler-luku: 30

EMS-numero: F-E,S-E

• **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

• **Kuljetus/lisätietoja:**

Ei voida käyttää.

Poikkeusmäärät (EQ): E1

Rajoitetut määrät (LQ) 5L

Kuljetuskategoria 3

Tunnelirajoituskoodi: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 9)

- **UN "Model Regulation":**
UN 1263 MAALI (ETANOLI (ETYLYIALKOHOLI)), 3, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**
Odottavat äidit, Imettävät äidit, Nuoret
- **Vesivaarallisuusluokka:**
WGK 1 : lievästi vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**
Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia. Tulokset seuraavien aineosien altistumisskenaarioista on liitetty osioihin 1-16:
Etanoli
2-Ethylenhexansäure, Zirconiumsalz
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitettujen käyttöehtojen ja riskin minimoitointitoimenpiteiden huomioonotto varmistaa yhdenmukaisuuden olemassa olevien altistusskenaarioiden kanssa.

Varastoluokka:

3

KOHTA 16: Muut tiedot

- **Muutosten perustelut**
The dangerous goods classification guidelines according to the CLP Regulation (EG) No. 1272/2008 has changed (see point 2.)
- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:**
Laboratory / Department of Material Safety Data Sheets: Phone: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 452 / E-Mail: cosima.sattler@clou.de
- **Information:**
Tämän turvaohjeen tiedot perustuvat meidän tämänpäiväisiin tietoihin ja kokemuksiin, eivät kuitenkaan ole tuotannon laadun takeena.
Käyttäjä vastaa kaikkien tarpeellisten lainmukaisten ohjeiden noudattamisesta.
Työnantaja kouluttaa työntekijää pykälien 14 GefStoffV mukaan vuosittain yrityskoulutusten yhteydessä. Koulutusten sisältö ja ajankohta on kirjallisesti määrätty ja koulutettavan allekirjoituksella vahvistettu.
Työsuojamenetelmät- noudatettava kohdissa 8 ja 15 säädettyä!
Käytettävä ainoastaan päämäärän mukaisessa tarkoituksessa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

672700
Tarkistus: 09.03.2016
Painatuspäivämäärä: 09.03.2016

Kauppanimike : Puuöljy

(jatkuu sivulla 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative