

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

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

- 1.1 Tuotetunniste

- Kauppanimike: LP305/98

- Tuotenumero: 1000736721001

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Aineen / valmisteiden käyttö

Puhdistusaine

Huonekalujen valmistus

- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Valmistaja/toimittaja:

Riepe GmbH & Co. KG

Theodor Rosenbaum Str. 28-30

32257 Bünde - Deutschland

Puh: +49 (0) 5223 - 687407-0

Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50

S-posti: info@riepe.eu

- Tietoja antaa:

Puh.: +49 (0) 5223 - 687407-0

S-posti: info@riepe.eu

- 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, avoinna 24t/vrk

Puhelin 09 471 977 (suora), 09 47 11 (vaihde)

* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- Varoitusmerkit



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Huomiosana Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

- Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 1)

- Turvalausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P331 Ei saa oksennuttaa.
- P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.
- P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
- P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- 2.3 Muut vaarat

- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset

- **Selostus:** Sekoitus seuraavassa luetelluista aineista, joissa on vaarattomia lisäyksiä.

- Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	50-75%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanoli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25-50%

- **Lisätietoja:** Vaaralausekkeiden selitykset kappaleessa 16.
- **Koostumus/tiedot ainesosista**
Sisältöaineet detergenttimääräyksen mukaan (648/2004/EU):
hajuvedet (D-Limonene),

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:** Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Likaantuneet vaatteet on riisuttava heti. Kostuneet kohdat on pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Ärsytysoireiden jatkuessa on käännettävä lääkärin puoleen.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Annetaan juotavaksi vettä, johon on sekoitettu lääkehiiltä.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Päänsärky, huimaus, huonovointisuus, narkoosi, ihon kuivuus, ärsytysoireet ihokosketuksessa.
- **Ohjeita lääkärille:**
Aspiraatiovaaran vuoksi vatsahuuhtelu tulisi suorittaa vain endotrakeaalisen intubaation jälkeen. Iho on rasvattava
ihotulehduksen ehkäisemiseksi. Oireiden mukainen hoito.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 2)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Voimakas vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Räjähdyssvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Saattaa epätodellisesti palaessaan tuottaa hiilimonoksidia CO.
Höyryt ovat ilmaa painavampia ja leviävät lattiapintaa pitkin. Syttyminen saattaa tapahtua myös kauempana varsinaisesta sytytyslähteestä.
Kosketusta syttyvien aineiden kanssa on vältettävä.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoissuojavarustus:**
Katso kohta 8.
Käytettävä umpihaalaria, jossa on ympäristöilmasta riippumaton hengityssuoja.
- **Lisätiedot** Läheisyydessä olevat, tulelle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojaamattomat henkilöt on pidettävä pois päästöalueelta.
Liekit sammutettava. Sytytyslähteet poistettava. Tupakointi kielletty. Kipinöintiä vältettävä. Kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa vältettävä. Höyryjä ei saa hengittää. Tilat on tuuletettava perusteellisesti.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.
Vesistöön tai viemäriin joutuneesta aineesta on ilmoitettava välittömästi asianomaiselle viranomaiselle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleissidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevat ohjeet kappaleessa 8.
Aineen hävittämistä koskevat ohjeet kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Huolehdittava hyvästä tuuleutuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

(jatkuu sivulla 4)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 3)

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
Suojattava suoralta auringonpaisteelta ja muilta lämpö- ja sytytyslähteiltä.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Huomioitava vesiä vaarantavien aineiden varastoinnista ja käytöstä annetut lait ja määräykset.
Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **Varastoluokka:** 3 (VCI - konsepti, 2007).
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:**
Tilojen tuuletus tai imu. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinäinti.

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

64-17-5 Etanoli (25-50%)

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m ³ , 1300 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	--

- **DNEL-arvot**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

suun kautta	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
ihon kautta	DNEL (population)	699 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (worker)	773 mg/kg bw/day (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
hengitysteitse	DNEL (population)	608 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)
	DNEL (worker)	2035 mg/m ³ (Pitkäaikainen, systeeminen vaikutus)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

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

Tuote on pidettävä erillään juomista, elintarvikkeista ja rehuista.
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle.
Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä.

- **Hengityssuojain:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa suodattava hengityssuojain; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

- **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:**

Suodatin AX
Yhdistelmäsuodatin A-P2

- **Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet
Käsineet/liuoteaineita kestävät

- **Käsinemateriaali**

Nitrilikumi

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 4)

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

Suosituksemme koskee lyhytaikaista kertakäyttöä suojaksi nesteroiskeilta. Muuta käyttöä koskien pyydämme. Teitä ottamaan yhteyttä käsiin valmistajaan.

- Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit

- Vartalonsuojaus:

Käytä standardinmukaista suojavaatetusta. Kemikaaleja kestävät turvakengät tai -saappaat. Jos aine voi joutua iholle, on käytettävä suojavaatetusta, joka kestää liuottimen vaikutusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto:

Muoto: Nestemäinen

Väri: Väritön

- Haju: Tyypillinen

- Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määritetty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 78 °C

- Leimahduspiste: ~ 1 °C

- Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

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

- Räjähdysrajat:

Alempi: 0,7 Vol %

Ylempi: (ylin ja alin raja-arvo yksittäiselle komponentille)

- Höyrypaine 50 °C lämpötilassa: < 110 kPa (single components)

- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,753 g/cm³

- Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Liukenematon.

- 9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

Vältettävä: lämpöä, liekkiä, kipinöitä.

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Heftige Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.

Reagoi kiivaasti voimakkaiden hapettimien kanssa.

- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Voimakkaat oksidoivat aineet

(jatkuu sivulla 6)

— SF —

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 5)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Palaessa muodostuu hiilimonoksidia CO ja hiilidioksidia CO₂.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

suun kautta	LD50	> 5000 mg/kg (rotta)
ihon kautta	LD50	> 2000 mg/kg (kani)
hengitysteitse	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (rotta) (vapor)

64-17-5 Etanoli

suun kautta	LD50	10470 mg/kg (rotta)
ihon kautta	LD50	> 2000 mg/kg (kani)
hengitysteitse	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (hiiri) 38 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **Ihosyövyttävyyssihoärsytys** Hieman ärsyttävää, mutta ei ärsyttävä EU-direktiivien.

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Herkistävyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Pitkäkestoinen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa aiheuttaa ihon kuivumista ja voi johtaa ihotulehduksiin. Nielemisen ja sitä seuraavan oksentamisen yhteydessä keuhkoihin voi joutua nestettä, mikä voi aiheuttaa tukehtumista tai toksisen keuhkopöhön.

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EC 50	1 - 10 mg/l (aquatic invertebrates)
LC 50	1 - 10 mg/l (Fish)
NOEC	0,1-1,0 mg/l (Fish)

64-17-5 Etanoli

EC 50 / 48 h	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
--------------	------------------------------

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 6)

EC 50 / 72 h 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

LC 50 / 48 h 8140 mg/l (Leuciscus idus)

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on mahdollisesti biologisesti hajoava.

Nopea valokemiallinen hapettuminen ilmassa.

Puoliintumisaika ympäristössä: 1 - <10 päivää (arvio)

- 12.3 Biokertyvyys

Kelluu veden pinnalla. Haihtuu yhdessä päivässä veden ja maaperän pinnalta. Jos ympäristöön vapautuu suuria määriä, nämä saattavat imeytyä maaperään ja vahingoittaa pohjavettä. Biokertyvyys on mahdollinen.

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Ekotoksiset vaikutukset:

- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

- Ekologisia lisätietoja:

- Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

- 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

Jäljempänä oleva ohje viittaa muuttamattomaan tuotteeseen eikä edelleen työstettyyn tuotteeseen. Sekoitettaessa toisiin tuotteisiin voivat toisenlaiset loppukäsittelymenetelmät olla tarpeen. Epävarmoissa tapauksissa on kysyttävä neuvoa tuotteen toimittajalta tai paikalliselta viranomaiselta.

- Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa tyhjentää viemäriin.

Toimitetaan mahdollisuuksien mukaan kierrätykseen. Muutoin poltetaan tai hävitetään asianmukaisessa jätteenkäsittelylaitoksessa.

Saastunut vesi on puhdistettava separaattorilla ja jäte on hävitettävä jätteenkäsittelymääräysten mukaan.

- Jätekoodinumero:

1.1.1999 lähtien jätekoodinumerot eivät ole ainoastaan tuote-, vaan enimmäkseen käyttökohtaisia.

Käytössä sovellettava jätekoodinumero löytyy eurooppalaisesta jäteluettelosta.

- Puhdistamattomat pakkaukset: Hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaan.

- Suositus:

L a i n a p a k k a u s: Palautettava välittömästi optimaalisen puhdistuksen jälkeen tiiviisti suljettuna ja puhdistamattomana toimittajalle. On huolehdittava, ettei pakkaukseen joudu vieraita aineita!

Muut astiat: tyhjennettävä kokonaan ja toimitettava puhdistettuna uudelleen käytettäväksi tai uusiotuotantoon.

Varoitus: Säiliöissä olevat jäännökset voivat muodostaa räjähdysvaaran. Puhdistamattomia säiliöitä ei saa leikata, rei'ittää eikä hitsata.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(jatkuu sivulla 8)

— SF —

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 7)

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
- ADR	1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI)), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, Eryitysmääräykset 640D
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA, ETHANOL)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
- ADR	
- luokka	3 (F1) Palavat nesteet
- Lipuke	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Palavat nesteet
- Label	3
- 14.4 Pakkausryhmä	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Ympäristövaarat:	
- Marine pollutant:	Kyllä Symboli (kala ja puu)
- Eryitystä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
- 14.6 Eryityiset varotoimet käyttäjälle	
- Kemler-luku:	Varoitus: Palavat nesteet 33
- EMS-numero:	F-E, S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
Ei voida käyttää.	
- Kuljetus/lisätietoja:	
- ADR	
- Rajoitetut määrät (LQ)	1L
- Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	
UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S., ERYITYSMÄÄRÄYKSET 640D (PETROLEUM NAPHTHA, ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI)), 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	

— SF —

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 8)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Huomiosana** Vaara

- **Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

- **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

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

P331 Ei saa oksennuttaa.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- **Direktiivi 2012/18/EU**

- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**

- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**

- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 40**

- **Kansalliset määräykset:**

- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava lapsia ja nuorisoa koskevat työrajoitukset EU-direktiivin 94/33/EY sekä vastaavien kansallisten määräysten mukaisesti.

- **Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC):**

100% haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä koskevan sveitsiläisen asetuksen mukaan).

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

Täydellinen sanamuoto luvussa 3 lyhentein ilmoitetuista vaaraa koskevista huomautuksista (R-lausekkeet).

Nämä R-lausekkeet viittaavat ainoastaan aineen sisältöön. Tuotteen merkintä on ilmoitettu luvussa 2.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.06.2018

Versionumero 106

Tarkistettu: 07.12.2017

Kauppanimike: LP305/98

(jatkoa sivulta 9)

*H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.***- Tiedotteen laativa tahon:**

Katso lisätietoja antava tahon.

Katso kohta 1.

- Lyhenteet ja lyhennykset:*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**LEV: Local Exhaust Ventilation**RPE: Respiratory Protective Equipment**RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)**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)**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2**Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2**STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3**Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kattegoria 1**Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 2***- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

— SF —