

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

W-208

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	02.09.2015
Tarkistuspäivä	30.05.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	W-208
Tuotekoodi	1735

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Liuottimet (48)
Aineen/seoksen käyttö	Emulgoituva liuotin.
Toimialakoodi (TOL)	Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusaineiden; hajuvesien ja hygieniatuotteiden valmistus (C204)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Tampereen Pesuainepalvelu Oy
Postiosoite	Keskuojankatu 5
Postinumero	33900
Paikkakunta	Tampere
Maa	Suomi
Puhelin	+358(0)42466221
Faksi	+358(0)3-2660206
Sähköposti	toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi
Y-tunnus	0969137-0

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3;H226
	Asp. Tox. 1;H304
	STOT SE 3;H335
	STOT SE 3;H336
	Aquatic Chronic 2;H411

Lisätietoa luokituksesta Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P331 Ei saa oksennuttaa. P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen sopivaa sammutusainetta. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-------------	---------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Liutinbenssiini (maaöljy) , kevyt aromaattinen;	CAS-numero: 64742-95-6 EY-numero: 265-199-0	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304	90–98 %

	Indeksinumero: 649-356-00-4	STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	
2-(3-metoksi)propoksi propan-1-oli	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60		1–3 %
Oleyyliamiinietyksyalaatti	CAS-numero: 26635-93-8	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,1 - < 1 %
Huomautus, aineosa	2-(3-metoksi)propoksi)propan-1-oli Synonyymi: Dipropyleeniglykolimetyylietteri.		
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Höyryä hengittänyt siirretään altistuksesta, pidetään lämpimänä ja levossa. Tarvittaessa annetaan happea tai puhalluselvytystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistumisen jälkeen.
Ihokosketus	Likaantuneet vaatteet riisutaan, mieluiten hätäsuihkun jälkeen (haihtuva tuote voi aiheuttaa palovaaran). Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan usean minuutin ajan silmiä ääriasentoihin liikuttellen. Otetaan yhteys (silmiä)lääkäriin (sarveiskalvovaurion vaara).
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA. Otetaan yhteys lääkäriin (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Iho: Saattaa ilmetä punoitusta ja ärsytystä. Silmät: Saattaa ilmetä punoitusta ja ärsytystä. Silmät saattavat vuotaa vettä runsaasti. Nieleminen: Saattaa ilmetä nielun ja kurkun arkuutta ja punoitusta. Pahoinvointia ja vatsakipua sekä oksevaa oloa saattaa esiintyä. Hengittäminen: Saattaa ilmetä kurkun ärsytystä ja puristavaa tunnetta rinnassa.
-------------------------------	--

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sopivat sammutusaineet ja välineet ympäröivän palon mukaan. Jäähdytä pakkauksia
-----------------------------	---

	vesisumulla.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvä neste ja höyry. Palamisessa vaputuu ilmaan myrkyllisiä kaasuja.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta. Käytä suojavaatetusta estääksesi kosketuksen iholle ja silmiin.
Muut tiedot	Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Katso kohdasta 8. henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat. Jos ulkona, älä lähesty myötätuuleen. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarakohdasta. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy. Käännä vuotavat astiat vuoto ylöspäin nesteen karkaamisen estämiseksi.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Älä kaada viemäriin. Estä leviävimen ympäristöön patoamalla. Kerää imeyttämällä.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Imeytä kuivaan imeytysaineeseen. Siirrä suljettavaan, merkittyyn jäteastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.
-------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä (kohta 13). Henkilökohtainen suojaus, ks. kohta 8.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Syttyville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ehkäistävä varotoimenpitein tuotteen joutuminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Pienet tuote-erät säilytetään tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä astioissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-(3-metoksi)propoksi propan-1-oli	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³	Vuosi: 2016

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytä suojalaseja tai maskia. Pidä silmänhuuhtelupullo käsillä.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Käytä läpäisemättömiä suojakäsineitä. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Suojakäsineet standardien EN 420 ja EN 374 mukaiset.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Käytä läpäisemätöntä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Itsenäinen hengityslaite on oltava saatavilla hätätilanteessa. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Aromaattinen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 155 – 181 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Vähintään 41 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti – tuote on neste.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: 1.358 mmHg
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0,877 g/cm ³
Liukoisuus	Huomautukset: Liukenematon.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: > 450 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti Räjähdyksäraja	Huomautukset: Kinemaattinen viskositeetti 0,92 mm ² /s (40 °C).
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
Jollei erikseen ole mainittu, tämän kohdan tiedot koskevat aineosaa liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositelluissa varastointi ja kuljetusolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa kuljetuksen tai varastoinnin olosuhteissa. Hajoaminen voi tapahtua altistumisesta olosuhteille tai materiaaleille, listattuna alla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet ja vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palamisessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Tuotteen välitön myrkyllisyys on pieni. Tuote ei täytä välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerejä. Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen LD50/iho/rotta > 2 000 mg/kg. Oleyyliamiinietoksilaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50: 300 – 2 000 mg/kg. Laji: rotta. Kirjallisuustiedot. Dipropyleeniglykolimetyylieri Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50: > 5 000 mg/kg. Laji: rotta. Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50: 9 510 mg/kg. Laji: kani.
Syövyttävyys/ärsyttävyyden arviointi	Tuote ei täytä ärsyttävyyden tai syövyttävyyden luokituskriteerejä. Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Ihosyövyttävyys/ärsytys Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta altistuskohdassa. Vakava silmävaurio/ärsytys Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Oleyyliamiinietoksilaatti Silmien ärsytys: Vakavan silmävaurion vaara. Dipropyleeniglykolimetyylieri Ihon ärsytys: Ei ärsytä ihoa. Silmien ärsytys: Ei aiheuta silmien ärsytystä.

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Tuote ei täytä herkistymisen luokituskriteerejä. Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Saattaa ilmetä kurkun ärsytystä ja puristavaa tunnetta rinnassa. Dipropyleeniglykolimetyylietteri Herkistyminen: Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Mutageenisuus	Dipropyleeniglykolimetyylietteri CMR-vaikutukset: Mutageenisuus: Ei mutageeninen Ames-testillä.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuote ei täytä kriteerejä luokituksiin syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen. Aineosatietoja ei ole käytettävissä.
Elikohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elikohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuote ei täytä elikohtaisen myrkyllisyyden (toistuva altistuminen) luokituskriteerejä. Aineosatietoja ei ole käytettävissä.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Ei tietoja käytettävissä.
-------------	---------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä maaperäeliöille. Oleyyliamiinietoksilaatti Myrkyllisyys kalalle LC50: > 1 – 10 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille EC50: > 0,1 – 1 mg/l Altistumisaika: 48 h Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD TG 202 Myrkyllisyys leville NOEC: 0,01 mg/l Altistumisaika: 72 h Laji: levä Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset) M-kertoimella (Akuutti) 1 M-kertoimella (Pitkäaikainen)
--------------	--

1
 Dipropyleeniglykolimetyylietteri Myrkyllisyys kalalle
 LC50: > 1 000 mg/l Altistumisaika: 96 h
 Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
 Koetyyppi: staattinen testi
 Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
 EC50: 1 919 mg/l
 Altistumisaika: 48 h
 Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
 Koetyyppi: staattinen testi Myrkyllisyys leville ErC50: 969 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Selenastrum capricornutum (viherlevä) Koetyyppi: Kasvun estäminen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

Tuotteesta sellaisenaan tai sen aineosista ei ole tietoja.

Pysyvyys ja hajoavuus

Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
 Ei biohajoava.
 Oleyyliamiinietoksilaatti Helposti biologisesti hajoava.
 Menetelmä: OECD TG 301 B
 Dipropyleeniglykolimetyylietteri
 Helposti biologisesti hajoava. Menetelmä: OECD:n testiohje 301F.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.
 Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
 Ei biokertyvyyspotentiaalia.
 Dipropyleeniglykolimetyylietteri
 Biokertyvyystekijä (BCF): < 100.
 Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Aineosat eivät täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT-aineen (pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen) eikä vPvB-aineen (erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä) kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat sekä

huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisveloitteesta. Tyhjät säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Muut tiedot Ks. kohta 13.1.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1268
IMDG	1268
ICAO / IATA	1268

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	Maaöljytisleet, n.o.s.
IMDG	Maaöljytisleet, n.o.s.
ICAO / IATA	Maaöljytisleet, n.o.s.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokituskoodi IMDG	3
Luokituskoodi ICAO	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ympäristölle vaarallinen: Kyllä.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei erityistoimenpiteitä.
Tunnelikoodi: D/E.
Kuljetuskategoria: 3.

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

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Voimassa oleva lainsäädäntö, mm.: CLP-asetus 1272/2008 EU:n pesuainepäätös 648/2004 KTT-asetus EY nro 453/2010 REACH-asetus 1907/2006 HTP-arvot 2016. Jätelainsäädäntö. Vaarallisten aineiden kuljetusta koskeva lainsäädäntö.
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu raaka-ainevalmistajan taholta.
--------------------------------	--

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304; STOT SE3; H335; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008. Luokitus / Menettely Asp. Tox. 1, H304 Päätelystä - laimentaminen. STOT SE 3, H335: Laskentamenetelmä. STOT SE 3, H336: Laskentamenetelmä. Aquatic Chronic 2, H411: Laskentamenetelmä.
Koulutusohjeet	Syttyvien aineiden käsittely. Aspiraatiovaarallisten aineiden käsittely. Elinkohtaista myrkyllisyyttä omaavien aineiden käsittely. Ympäristölle vaarallisten aineiden käsittely.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Raaka-ainevalmistajien käyttöturvallisuustiedotteet ja valmistajalta saadut tiedot. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia useissa kohdissa.
Viimeisin muutospäivä	30.05.2018
Versio	2