


Versio: 1 Laatimispäivä: 30/04/2013

Painatuspäivämäärä: 30/04/2013

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 TUOTETUNNISTE: MULTYFILLER EXPRESS 4:1 GRIS  
62386, 62885
- 1.2 MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT SEKÄ KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA:  
Käyttötarkoitus (tärkeimmät tekniset toiminnot): KT: 61 TOL: 502 [X] Teollinen [X] Ammattimainen [ ] Kuluttaja  
 Korinkorjauksessa käytettävä polyesteritäyte.  
Käytöt joita ei suositella:  
 Tälle tuotteelle ei suositella mitään muuta käyttöä sektoreissa 'teollisuus', 'ammattimainen' tai 'kuluttaja' muu kuin mitä edellä on sanottu kohdassa 'Käyttötarkoitus'. This product is for the professional painting of vehicles only after reference to the manufacturer's data sheet.
- 1.3 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT:  
 Jasper Oy, Kolmenkulmantie 20, 33470 Ylöjärvi  
 Puhelin: 03-3450 580 - Faksi: 03-3451 075  
 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite: jasper@kenttuotteet.fi
- 1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS:  
 Direktiivin 1999/45/EY~2006/8/EY (DPD) mukaisesti luokitus:  
 R10
- 2.2 MERKINNÄT: R10  
  
 Etiketin mukainen määrittely SYTTYVÄ Direktiivin mukaisesti  
 67/548/ETY~2009/2/EY ja 1999/45/EY~2006/8/EY
- R-lausekkeet:  
 R10 Syttyvä.
- S-lausekkeet:  
 S23 Vältettävä hengittämistä höyryn, sumun.  
 S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
 S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- Täydentävä lausunnot:  
 Ei mikään.
- Vaaralliset aineet:  
 Mikään ei yllä nimikkeen sallittuun prosenttirajaan tai ylitä sitä.
- 2.3 MUUT VAARAT:  
 Ei saatavissa.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 **AINEET:**  
 Ei sovelleta.

3.2 **SEOKSET:**  
 Tämä tuote on sekoitus.

**Vaaralliset aineet:**

Aineet, joiden määrä ylittää sallitun rajan:

5 < 10 %	n-Butyyliasetatti CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 DSD: R10   R66-R67 CLP: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Indeksi n:o 607-025-00-1 < ATP30 < REACH / ATP01
5 < 10 %	Ksyleeni (isomeerien seos) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 DSD: R10   Xn:R20/21   Xi:R38 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (skin) 4:H312   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 2:H373iE   Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Indeksi n:o 601-022-00-9 < ATP25 < REACH
2,5 < 5 %	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 3:H226	REACH: 01-2119475791-29	Indeksi n:o 607-195-00-7 < ATP31 < REACH / ATP01
1 < 2,5 %	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   R67   N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411		Indeksi n:o 649-356-00-4 (Nootti H,P) < ATP30 < ATP01
1 < 2,5 %	Etyylibentseeni CAS: 100-41-4 , EC: 202-849-4 DSD: F:R11   Xn:R20 CLP: Flam. Liq. 2:H225   Acute Tox. (inh.) 4:H332		Indeksi n:o 601-023-00-4 < ATP12 < CLP00

Lisätietoa kohdissa 8, 11, 12 ja 16.

SVHC Luvanvaraisten aineiden sisältyvät Liitteeseen XIV Asetuksm (EY) N:o 1907/2006:

Ei mikään

SVHC Ehdokas aineiden sisällyttämisestä Liitteeseen XIV Asetuksen (EY) N:o 1907/2006:

Ei mikään

--	--	--	--	--

## KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS JA TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, AKUUTTI TAI VIIVÄSTYNEET:

4.2



Symptoms may occur after exposure, so that in case of direct exposure to the product, when in doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Älä koskaan laita mitään tajuttoman henkilön suuhun.

Altistumisreitti	Oireet ja vaikutukset, akuutti tai viivästyneet	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
<u>HENGITTÄMINEN:</u>	Normaly does not produce symptoms.	Jos esiintyy oireita, on henkilö siirrettävä ulkoilmaan.
<u>IHON:</u>	Pitkäaikaisessa yhteyttä, iho saattaa tulla kuiva.	Riisu saastuneet vaatteet. Pese ihoalue huolellisesti runsaalla kylmällä tai haalealla vedellä ja neutraalilla saippualla, tai käytä sopivaa ihonpuhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
<u>SILMIEN:</u>	Silmäkosketus aiheuttaa punottamista ja tuskaa.	Poista piilolinssit. Huuhtelee silmät runsaalla, puhtaalla ja raikkaalla vedellä. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
<u>NIELEMINEN:</u>	If swallowed in high doses, may cause gastrointestinal disturbances.	Jos ainetta on nieltä on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa imeytymisvaara. Henkilö on pidettävä levossa.

4.3 MAHDOLLISET TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET:

Ei saatavissa.

## KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 SAMMUTUSAIINEET:

Sammutusjauhe tai CO2. Suurempien palojen sammuttamiseen voidaan käyttää myös alkoholin kestävää sammutusvaahtoa ja vesisuihkua/-sumua. Älä käytä sammuttamiseen: suora vesisuihkukutomakoneen.

5.2 AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITYISET VAARAT:

Tulipalo voi aiheuttaa sakeaa mustaa savua. Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena saattaa syntyä vaarallisia palamistuotteita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Palamistuotteille altistuminen saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET:

- Erityiset suojaimet: Tulipalon suuruudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää kuumuudelta suojaavia vaatteita, sopivaa hengityssuojainta, käsineitä, suojalaseja ja kasvonaamaria sekä kenkiä. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.

- Muita suosituksia: Kylmennä vedellä läheisyydessä olevat tankit, säiliöt ja astiat. Pidä mielessä tuulen suunta. Älä anna palojätteiden joutua ojiin, viemäreihin tai vesistöihin.

## KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA:

Eliminoidi mahdolliset syttymislähteet ja tarpeen vaatiessa tuuleta alue. Tupakointi kielletty. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryn hengittämistä.

6.2 YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET:

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen eikä maaperään. Ympäristövahingon uhatessa tai tapahtuessa ilmoita asiasta asiaankuuluville tahoille paikallisten määräyksien mukaisesti.

6.3 SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET:

Kokoa ja imeytä palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (maa, hiekka, turve, sahanpuru, jne.). Suositellaan puhdistusta biohajoavalla pesuaineella. Vältä liuottimien käyttöä. Jätteet säilytetään suljetussa astiassa.

6.4 VIITTAUKSET MUIHIN KOHTIIN:

For contact information in case of emergency, see section 1.

For information on safe handling, see section 7.

Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.

Seuraa jätteenhävityksessä kohdassa 13 annettavia ohjeita.

## KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET:**  
 Noudata voimassa olevaa työtapaturmien ehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä.  
Yleisiä suosituksia:  
 Vältä kaikenlaista tuotteen roiskumista. Pidä säiliö tiukasti suljettuna.  
Ohjeet tulipalojen ja räjähdysriskin estämiseksi:  
 Höyryt ovat ilmaa painavampia, ne voivat levittyä lattioille huomattavien matkojen päähän ja Kaasut voivat muodostaa räjähtäviä seoksia yhdessä ilman kanssa ja voivat saavuttaa kaukaisia syttymislähteitä ja syttyä liekkeihin tai räjähtää. Syttymisherkkyytensä takia tuotetta tulisi käyttää ainoastaan alueilla, joilta kaikki sytytyslähteet on poistettu ja erossa muista lämpö- tai sähkölähteistä. Sammuta matkapuhelimet ja tupakointi kielletty. Jos tuotetta käytetään teollisessa laitoksessa, ilmakehäräjähdysten riskivyyhykkeet on osoitettava kilvin. Neuvoston direktiivien 94/9/EY ja 99/92/EY mukaan on käytettävä voimassa olevia teollisia turvallisuus- ja työsuojelunormien mukaisia sopivia suojakojeita, -järjestelmiä ja -laitteita. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti. Kipinöiviä laitteita ei saa käyttää. Laadittava 'Suojaaminen räjähdykseltä' -niminen asiakirja.
- |                                            |   |                        |      |
|--------------------------------------------|---|------------------------|------|
| - Leimahduspiste                           | : | 27. °C                 |      |
| - Syttymislämpötila                        | : | 399. °C                |      |
| - Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | : | 1.3 - 7.6 % voimakkuus | 25°C |
- Ohjeet myrkytysriskien eliminoinimiseksi:  
 Älä syö, juo tai tupakoi alueilla, joilla tuotetta käytetään tai kuivatetaan. Tuotteen käsittelyn jälkeen pese kädet saippualla ja vedellä. Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.  
Suosituksia ympäristön saastumisen välttämiseksi:  
 Ei pidetä vaaraa ympäristölle. Jos tuotetta kaatuu vahingossa, seuraa kohdan 6 ohjeita.
- 7.2 **TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET:**  
 Estä asiaton pääsy. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Tuote on varastoitava eristettynä kuumuudesta ja sähkölähteistä. Älä tupakoi säilytysalueella. Jos mahdollista, vältä kontaktia suoran auringonvalon kanssa. Vältä hyvin kosteita olosuhteita. Roiskumisen ja vuotamisen välttämiseksi säiliöt on käytön jälkeen suljettava huolellisesti ja asettava pystysuoraan asentoon. Lisätietoa kohdissa 10.  
Säilytysluokka : Tämänhetkisen lainsäädännön mukainen.  
Pisin mahdollinen säilytysaika : 12. kuukautta  
Säilytyslämpötila : min: 5. °C, maks: 32. °C  
Vältettävät materiaalit:  
 Pidettävä erillään hapettimista, voimakkaasti emäksisistä ja voimakkaasti happamista materiaaleista.  
Pakkauksen tyyppi:  
 Tämänhetkisen lainsäädännön mukainen.  
Määrän raja-arvot (Seveso III): Direktiivi 96/82/EY~2003/105/EY:  
 Alin kynnyspiste: 5000 tonni , Ylin kynnyspiste: 50000 tonni
- 7.3 **ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ:**  
 Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitetuista poikkeavia suosituksia.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT:

HTP-arvot (1213/2011)	8h		15 min		Huomautus
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyyliasetaatti	150.	720.	200.	960.	
Ksyleeni (isomeerien seos)	50.	220.	100.	440.	iho
2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti	50.	270.	100.	550.	iho
Etylibentseeni	50.	220.	200.	880.	iho

Biologiset raja-arvot:

Ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL-arvot) työntekijöiden:

Ei saatavissa

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC-arvot):

Ei saatavissa

8.2 TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN TORJUNTA: Direktiivi 89/686/ETY~96/58/EY:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Jos mahdollista ilmanvaihto tulisi järjestää käyttäen paikallista ilmanpoistoa. Jos näiden toimenpiteiden avulla hiukkasten ja höyryjen pitoisuus ei pysy tarpeeksi alhaisena työskentelyn aikana, on otettava käyttöön asianmukaiset hengityssuojalaitteet. Hengityksen suojaus:

Vältä höyryjä sisäänhengittämistä. Valmisteen sovelluksesta synnyttämien hiukkasten tai roiskeiden sisäänhengittämistä on vältettävä.

- Hengityssuojain:

Käytä asianmukaista yhdistelmäsuodatinmaskia kaasuille, höyryille ja hiukkasille (EN141/EN143). Asianmukaisen suojan aikaansaamiseksi on valittava saastuttavien aineiden tyyppiin ja pitoisuuden mukaiset, suodatinvalmistajan luokitukseen perustuvat suodattimet.

Silmien ja kasvojen suojaus:

Asenna hätä silmähauteita työskentelyalueen läheisyyteen.

- Lasit:

Sivusuojuksin varustetut turvallisuuden lasit, jotka estävät nesteiden roiskumisen silmille (EN166).

- Kasvosuojus: Ei.

Käsien ja ihon suojaus:

Asenna työskentelyalueen läheisyyteen hätäsuihkuja. Altistumiselle vaarassa olevia ihoalueita voidaan suojata voiteilla. Näitä voiteita ei tulisi käyttää altistumisen jo tapahduttua.

- Käsineet:

Käsineet kestettävä kemikaaleja (EN374). Käsineet on valittava niin, että ne kestävät altistuksen niiden aiottua käyttöaikaa pidemmän ajan.

On olemassa useita tekijöitä, jotka käytännössä edellyttävät, että kemiallisia aineita kestävien suojakäsineiden käyttöaika on selvästi alhaisempi kuin vahvistettu standardin EN374. Suuren olosuhteiden ja mahdollisuuksien kirjavuuden johdosta on noudatettava käsinevalmistajien käyttöohjeita. Käsineet on vaihdettava heti, jos huomataan merkkejä niiden rikkoutumisesta.

- Kengät: Ei.

- Esiliina: Ei.

- Vaatetus:

Työntekijän tulisi käyttää antistaattisia vaatteita suositeltavaa, jotka on valmistettu luonnonkuiduista tai korkealta lämpötilalta suojaavasta synteettisestä kuidusta.



**YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN:**

Vältä tuotteen vuotamista ympäristöön, jätteisiin, pakkausmateriaaliin tai maalausammion viemärintiin. Vältä tuotteen joutumista ilmakehään yli laillisten päästörajojen.

Päästöt maaperään: Vältä joutumista maaperään.

Päästöt vesistöihin: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Päästöt ilmakehään: Haihtuvuuden vuoksi voi käsittelyn ja käytön aikana esiintyä päästöjä ilmakehään. Päästöjä ilmakehään on vältettävä.

VOC (käyttövalmistuote\*):

Sisältää VOC maks.435. g/l - 2004/42/EY-IIB käyttövalmiin tuotteen kat. C) käyttövalmistuote VOC-na ilmaistu sisältö on maks. 540. g/l.

**KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT:**Olomuoto

- Seoksen olomuoto : Neste.
- Väri : Harmaa.
- Haju : Ominaisuudet
- Hajukynnys : Ei saatavissa

pH-arvo

- pH : Ei sovelleta

Muutos valtion

- Jäätymispiste : Ei saatavissa
- Alkukiehumispiste : 126.3 °C klo 760 mmHg

Tiheys

- Höyryntiheys : 3.87 klo 20°C 1 atm. Suhteel. ilma
- Suhteellinen tiheys : 1.6 ± 0.05 20/4°C Suhteel. vatten

Vakaus

- Hajoamislämpötila : Ei sovelleta

- Viskositeetti : 50000. cps 20°C Brookfield
- Kinematic viskositeetti : 10000. mm<sup>2</sup>/s klo 40°C

Volatility:

- Haihtumisnopeus : 79.2 nBuAc=100 25°C Suhteellinen
- Höyrynpaine : 6.8 mmHg 20°C
- Höyrynpaine : 4.5 kPa 50°C

Solubility(ies)

- Solubility in water: : Ei liukeneva
- Solubility in oils and fats: : Ei sovelleta
- Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi : Ei sovelleta

Syttyvyys:

- Leimahduspiste : 27. °C
- Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : 1.3 - 7.6 % voimakkuus 25°C
- Syttymislämpötila : 399. °C

Räjähävyys:

Ei sovelleta.

Hapettavuus:

Ei sovelleta.

**9.2 MUUT TIEDOT:**

- Kiintoainepitoisuus : 73. % paino
- Aromaattiset vetyhiilet : 13.6 % paino
- VOC (tavaratoimitus) : 26.6 % paino
- VOC (tavaratoimitus) : 390.0 g/l

Näytetyt arvot eivät aina vastaa tuotteen tuoteselostetta. Tuotteen tuoteselostetta vastaavat tiedot voi tarkistaa teknisistä tiedoista. Turvallisuuteen ja ympäristöön fyysisesti ja kemiallisesti vaikuttavista ominaisuuksista on lisätietoja kohdissa 7 ja 12.

--	--	--	--	--

## KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIVISUUS

10.1	<b>REAKTIIVISUUS:</b> Ei saatavissa.
10.2	<b>KEMIALLINEN STABIILISUUS:</b> Stabiili suosituissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.
10.3	<b>VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:</b> Reaktiot mahdollisia hapettimien, happottimien, alkalien, peroksidien.
10.4	<b>VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:</b> - Lämpö: Pidä ttävä erillään lämpölähteistä. - Valo: Jos mahdollista, vältä kontaktia suoran auringonvalon kanssa. - Ilma: Ei sovelleta. - Kosteus: Vältä hyvin kosteita olosuhteita. - Paine: Ei sovelleta. - Isku: Ei sovelleta.
10.5	<b>YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT:</b> Pidettävä erillään hapettimista, voimakkaasti emäksisistä ja voimakkaasti happamista materiaaleista.
10.6	<b>VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET:</b> Lämpöhajoamisen seurauksena saattaa syntyä vaarallisia tuotteita: hiilimonoksidi.

## KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Valmisteesta ei ole saatavilla kokemusperäisiä myrkytystietoja. Tämän valmisteen toksikologinen luokitus on suoritettu Direktiivin 1999/45/EY~2006/8/EY tavanomaista laskumetodia käyttäen.

11.1	<b>TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA:</b>			
	<u>Altistusreitit:</u> Ainetta voi imeytyä höyryn hengitettäessä, ihon läpi tai nieltäessä.			
	<u>Lyhytaikainen altistus:</u> Altistuminen ammatillisen altistusarvo ylittävälle määrälle liuotinkaasua voi aiheuttaa terveyshaittoja, esim. limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä sekä haittoja munuaisille, maksalle ja keskushermostolle. Nesteroiskeet silmissä voivat aiheuttaa ärsytystä ja korjattavaa vahinkoa. Aineen nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä suussa ja kurkussa; muut oireet voivat olla samankaltaisia kuin kaasuille altistuessa.			
	<u>Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen:</u> Toistuva tai pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan eliminoituminen, josta seuraa ei-allerginen kosketusdermatiitti ja ihon kautta imeytymistä.			
	<u>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</u> Ei saatavissa.			
	<u>Genotoksisuus:</u> Ei saatavissa.			
	<b>KUOLEMAN AIHEUTTAVAT MÄÄRÄT JA PITOISUUDET</b>	<b>DL50 (OECD 401)</b>	<b>DL50 (OECD 402)</b>	<b>CL50 (OECD 403)</b>
	yksittäisin komponentein :	mg/kg nieltynä	mg/kg iholla	mg/m <sup>3</sup> 4tunnissa hengitettynä
	n-Butyyliasettaatti	10768. Rotta	17600. Kani	23400. Rotta
	Ksyleeni (isomeerien seos)	4300. Rotta	1700. Kani	22080. Rotta
	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	8532. Rotta	> 5000. Rotta	35700. Rotta
	Liuotinbenseni (maaöljy), kevyt aromaattinen	3900. Rotta	3160. Kani	
	Etylibentseeni	3500. Rotta	15400. Kani	17400. Rotta

--	--	--	--	--

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE


Kokemusperäistä tietoa ympäristömyrkyllisyydestä ei ole saatavilla. Tämän valmisteen ecotoksikologinen luokitus on suoritettu Direktiivin 1999/45/EF~2006/8/EY tavanomaista laskumetodia käyttäen.

12.1	MYRKYLLISYYS:	CL50 (OECD 203) mg/l.96tunnissa	CE50 (OECD 202) mg/l.48tunnissa	CE50 (OECD 201) mg/l.72tunnissa
	yksittäisin komponentein :			
	n-Butyyliasettaatti	18. Kalat	32. Dafnia	675. Levät
	Ksyleeni (isomeerien seos)	14. Kalat	16. Dafnia	
	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	> 100. Kalat	408. Dafnia	> 1000. Levät
	Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	9.2 Kalat	6.1 Dafnia	
	Etyyliibentseeni	12. Kalat	1.8 Dafnia	33. Levät
12.2	PYSYVYYS JA HAJOAVUUS:			
	Ei saatavissa.			
12.3	BIOKERTYVYYS:			
	Ei saatavissa.			
12.4	LIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ:			
	Ei saatavissa.			
12.5	PBT- JA MPMB-ARVIOINNIN TULOKSET:			
	Ei saatavissa.			
12.6	MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET:			
	Otsonia tuhoavasta ominaisvaikutuksesta: Ei saatavissa.			
	Valokemiallisesta otsoninmuodostuskyvystä: Ei saatavissa.			
	Suhteellisesta kasvihuonevaikutuksesta: Palaessaan tai poltettaessa muodostuu CO2.			
	Hormonitoiminnan häiritsemiskyvystä: Ei saatavissa.			

## KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 **JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT:** Direktiivi 2008/98/EY:  
Vältettävä jätteiden syntymistä. Analysoi kierrätys- ja uudelleenkäyttömahdollisuudet. Älä päästä jätettä viemäriin tai ympäristöön. Toimita jäte sille tarkoitettuun jätteenkeräyspisteeseen. Jäte on käsiteltävä ja hävitettävä paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen. Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.
- Tyhjien säiliöiden hävittäminen:** Direktiivi 94/62/EY~2005/20/EY:  
Tyhjät säiliöt on hävitettävä paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen. The classification of packaging as hazardous waste will depend on the degree of emptying of the same, being the holder of the residue responsible for their classification, )in accordance with Chapter 15 01 of Decision 2000/532/EC, and forwarding to the appropriate final destination. With contaminated containers and packaging, adopt the same measures as for the product in itself.
- Tuotteen neutraloiminen tai tuhoaminen:**  
Kemiallinen jäte voidaan hävittää erikoisolosuhteissa polttamalla kontrolloidusti paikallisia määräyksiä noudattaen.



SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION																			
14.1	<u>YK-NUMERO:</u> 1263																		
14.2	<u>KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄ VIRALLINEN NIMI:</u> MAALI																		
14.3 14.4	<p><u>KULJETUKSEN VAARALUOKKA JA PAKKAUSRYHMÄ:</u></p> <p><u>Maakuljetus (ADR 2011):</u> <u>Rautatiekuljetus (RID 2011):</u></p> <p>Good not submitted to ADR.<sup>1</sup></p> <p><u>Merikuljetus (IMDG 35-10):</u></p> <table> <tr> <td>- Luokka:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>- Pakkausryhmä:</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>- Ohje hätätilanteen varalta (EmS):</td> <td>F-E,S_E</td> </tr> <tr> <td>- Ensiapuopas (MFAG):</td> <td>310,313</td> </tr> <tr> <td>- Vesistöä saastuttava:</td> <td>Ei.</td> </tr> <tr> <td>- Kuljetusdokumentti:</td> <td>Merikuljetuskonossementti.</td> </tr> </table> <p><u>Ilmakuljetus (ICAO/IATA 2011):</u></p> <table> <tr> <td>- Luokka:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>- Pakkausryhmä:</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>- Kuljetusdokumentti:</td> <td>Ilmakuljetuskonossementti.</td> </tr> </table> <p><u>Sisävesien (ADN):</u></p> <p>Ei saatavissa.</p>	- Luokka:	3	- Pakkausryhmä:	III	- Ohje hätätilanteen varalta (EmS):	F-E,S_E	- Ensiapuopas (MFAG):	310,313	- Vesistöä saastuttava:	Ei.	- Kuljetusdokumentti:	Merikuljetuskonossementti.	- Luokka:	3	- Pakkausryhmä:	III	- Kuljetusdokumentti:	Ilmakuljetuskonossementti.
- Luokka:	3																		
- Pakkausryhmä:	III																		
- Ohje hätätilanteen varalta (EmS):	F-E,S_E																		
- Ensiapuopas (MFAG):	310,313																		
- Vesistöä saastuttava:	Ei.																		
- Kuljetusdokumentti:	Merikuljetuskonossementti.																		
- Luokka:	3																		
- Pakkausryhmä:	III																		
- Kuljetusdokumentti:	Ilmakuljetuskonossementti.																		
																			
	<sup>1</sup> Transport for viscous liquids in packages with capacity under 450 L according to 2.2.3.1.5. (ADR) or under 30 L according to 2.3.2.5. (IMDG).																		
14.5	<u>YMPÄRISTÖVAARAT:</u> Ei sovelleta.																		
14.6	<u>ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄJÄLLE:</u> Ei saatavissa.																		
14.7	<u>KULJETUS IRTOLASTINA MARPOL 73/78 -SOPIMUKSEN II LIITTEEN JA IBC-SÄÄNNÖSTÖN MUKAISESTI:</u> Ei sovelleta.																		
KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT																			
15.1	<p><u>EU NIMENOMAISESTI SEOSTA KOSKEVAT TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ:</u> <u>VOC selosteen tiedot:</u> · Sisältää VOC maks.435. g/l - 2004/42/EY-IIB käyttövalmiin tuotteen kat. C) käyttövalmistuote VOC-na ilmaistu sisältö on maks. 540. g/l.</p> <p><u>RAJOITUKSET:</u> Valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset. Liitteeseen XVII Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaan: Ei sovelleta. <u>Käyttörajoituksia koskevat suositukset:</u> Vain kulkuneuvojen ammattimaiseen maalaamiseen valmistajan ohjeiden mukaisesti.</p> <p><u>MUU LAINSÄÄDÄNTÖ:</u> Ei saatavissa</p>																		
15.2	<u>KEMIKAALITURVALLISUUSARVIOINTI:</u> Ei saatavissa.																		

--	--	--	--	--

## KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

- 16.1 LAUSEKKEIDEN JA NOOTTEN TEKSTIT KOHDASSA 2 JA/TAI 3:  
Riskilausekkeiden mukaan Direktiivin 67/548/ETY~2001/59/EY (DSD). Liitteessä III:  
R10 Syttyvä. R11 Helposti syttyvä. R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R38 Ärsyttää ihoa. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Hazard statements according the Regulation (EC) No. 1272/2008~790/2009 (CLP). Annex III:  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H373iE Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.  
Liittyviä muistiinpanoja tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä aineden:  
Huomautus H : Aineelle ilmoitettu luokitus ja merkinnät koskevat R-lausekkeen mukaista ominaisuutta (mukaisia ominaisuuksia) mainitun vaarallisuusryhmän yhteydessä.  
Huomautus P : Luokittelua syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EC-numero 200-753-7).

TÄRKEIMMÄT KIRJALLISUUSVIITTEET JA TIETOLÄHTEET:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2011).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET:

Käyttöturvallisuustiedote Artikla 31 Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Liite I Asetus (EU) N:o 453/2010 (REACH) mukaan.

**HISTORIA:** Laatimispäivä:  
Versio: 1 30/04/2013

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen ja EU- ja valtakunnallisiin lakeihin, koska meillä ei ole tietoa eikä kontrollia käyttäjien työskentelyolosuhteisiin. Tuotetta ei tule käyttää muihin, kuin spesifioituihin tarkoituksiin eikä sitä tule käyttää ilman kirjallisiin ohjeisiin tutustumista. Paikallisten sääntöjen ja lakien noudattaminen on aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö on tarkoitettu turvallisuusvaatimuksien ohjeeksi eikä sitä tule ymmärtää tuotteen ominaisuuksien takeeksi.