



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MULTYFILLER PLUS

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Liuotinpohjaiset pinnoitteet
TOL:452 KT:59

Suosittelavia
käyttörajoituksia : Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi

Puhelin : 03-345 0580

Telefax : 03-345 1075

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : jasper@kenttuotteet.fi

1.4 Häät puhelinnumero

09-471 977 24h/vrk

Valtakunnallinen Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva
altistuminen, Luokka 2

H373: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä
pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille,
Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

Syttyvää

R10: Syttyvää.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H226
H373

Syttyvä neste ja höyry.
Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P273
P391
S35

Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Valumat on kerättävä.
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Ennaltaehkäisy:

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P260

Älä hengitä höyryä.

P260

Älä hengitä sumua.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi:

P403

Varastoi paikassa, jossa on hyvä



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

ilmanvaihto.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

xylene (mixture of isomers)

Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -
täsmentämätön

Etyylibentseeni

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Maali

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinu mero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
n-Butyyliasettaatti	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
xylene (mixture of isomers)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5 - < 10
trisinkkibis(ortofosfaatti)	7779-90-0 231-944-3 01- 2119485044-40	R53	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,5 - < 10
Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt	64742-95-6 265-199-0	Xn; R65 Xi; R37	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304	>= 2,5 - < 10



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	01-2119455851-35	N; R51/53 R10 R66 R67	STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411	
Etyyliibentseeni	100-41-4 202-849-4	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	R10	Flam. Liq.3; H226	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Päänsärky



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

Huimaus
Uupumus
Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Punoitus
Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Vatskipuja
Oksentelu
Ripuli

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vahto
Jauhe

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja
levittää tulipaloa.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai
vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa
laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä
erikseen suljetuissa tiloissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaimet : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ympäristöön kohdistuvat varoitimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Yhteystiedot h t tilanteissa l ytyv t kohdasta 1. Turvallisen k sittelyn ohjeet ovat kohdassa 7. Suojautuminen altistumiselta selvitet n kohdassa 8. Ohjeet tuotteen h vitt miseen l ytyv t kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä aerosolin muodostumista. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Varastointiaika : 12 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitetuista poikkeavia suosituksia.



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

n-Butyyliasettaatti	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 480 mg/m ³
Ksyleeni	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 77 mg/m ³
trisinkkibis(ortofosfaatti)	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 5 mg/m ³
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 608 mg/m ³
Etyyliibentseeni	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 77 mg/m ³
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 275 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien suojaus	: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käsiensuojaus	
Huomautuksia	: Liuottimenkestävät käsineet Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	: läpäisemätön vaatetus

**MULTYFILLER PLUS**

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

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

Olomuoto	:	neste, viskoosi
Väri	:	harmaa
Haju	:	luonteenomainen
pH	:	Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Ei määritettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	126,3 °C (7,6 hPa)
Leimahduspiste	:	27 °C Menetelmä: ISO 1523, suljettu kuppi Setaflash
Räjähdyksäraja, ylempi	:	7,9 %(v) (25 °C)
Räjähdyksäraja, alempi	:	1,3 %(v) (25 °C)
Höyrynpaine	:	6,6 hPa (20 °C) 45 hPa (50 °C)
Tiheys	:	1,49 g/cm ³ (20 °C) Menetelmä: ISO 2811-1
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Itsesyttymislämpötila	:	389 °C
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	50.000 mPa.s (20 °C) Menetelmä: ISO 2555
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

**MULTYFILLER PLUS**

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

n-Butyliasetaatti:Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 10.768 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 23,4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): 17.600 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**xylene (mixture of isomers):**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 4.300 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 22,08 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 1.100 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-
estimaatti**Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -
täsmentämätön:**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.592 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 hVälitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): 3.160 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Etylibentseeni:**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.500 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 17,4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): 15.400 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**2-metoksi-1-metyylietyliasetaatti:**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 8.532 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 35,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio: Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös huumaavia vaikutuksia., Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

**MULTYFILLER PLUS**

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

Arvio: Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

Aspiraatiomyrkyllisyys**Tuote:**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia: Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****n-Butyyliasetatti:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 18 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 32 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	: EC50 (Algae): 675 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201

xylene (mixture of isomers):

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 14 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 16 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202

**Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -
täsmentämätön:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 9,2 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,2 mg/l Altistumisaika: 48 h

**MULTYFILLER PLUS**

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

selkärangattomille Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 2,9 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201**Etylibentseeni:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 12 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 1,8 mg/l
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 33 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201**2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 408 mg/l
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 1.000 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti., Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Ylijäämät ja ei kierrätettävät liuokset on tarjottava hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : MAALI
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 30



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

Merkinnät : 3

IMDG

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : 3

EmS Koodi : F-E, S-E

IATA

Pakkausohjeet (rahtikone) : 366

Pakkausohjeet (LQ) : Y344

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Haihtuvat orgaaniset
yhdisteet : 448 g/l

Direktiivi 2004/42/EY : (540 g/l)

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten
säästösten mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti

R10 Syttyvää.
R11 Helposti syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.



MULTYFILLER PLUS

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53564

Muutettu viimeksi: 26.01.2015

R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H-lausekkeiden koko teksti

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.
H373	Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.