

**PINJASOL COLOR**



Päiväys: 18.10.2011

Edellinen päiväys: 4.7.2011

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 PINJASOL COLOR
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 292 -sarja
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Maalaustyö  
 Tuotteen kuvaus: Liuoteohenteinen kuullote.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Tikkurila Oyj  
 Postiosoite PL 53  
 Postinumero ja -toimipaikka 01301 VANTAA  
 Puhelin (09) 857 71  
 Telefax (09) 8577 6936
- 1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**  
 Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71 (arkipäivinä klo 8-16); Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (24 t/vrk)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 F, Xn; R11-20/21-38-65-52/53
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |    |                  |   |   |
|----|------------------|---|---|
| F  | Helposti syttyvä |  |  |
| Xn | Haitallinen      |   |   |
- R-lausekkeet**  
 R11 Helposti syttyvää.  
 R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
 R38 Ärsyttää ihoa.  
 R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
 R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet**  
 S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
 S23 Vältettävä liuotinhöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.  
 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
 S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
 S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
 S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- Sisältää:**  
 Ksyleeniä, hiilivetyjä, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, ja tolyylifluanidia.
- Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
 Sisältää etyyliemetyyliketoksiimia ja tolyylifluanidia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 2.3 Muut vaarat**  
 Muita vaaroja ei ole tiedossa.

**PINJASOL COLOR**

Päiväys: 18.10.2011

Edellinen päiväys: 4.7.2011

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

<b>3.2 Seokset</b>				
<b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>				
<b>CAS-numero</b>	<b>EINECS</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	25 - 50 %	Xn; R10-20/21-38
-	927-510-4	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	10 - 22 %	F, Xn, N; R11-38-65-67-51/53
100-41-4	202-849-4	Etyylibentseeni	10 - 25 %	F, Xn; R11-20
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini, vetykäsittely raskas (alifaattinen liuotinbensiini)	5 - 10 %	Xn; R10-65-66
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini, vetykäsittely raskas (alifaattinen liuotinbensiini)	1 - 5 %	Xn; R65-66
68551-44-0	271-378-4	Sinkkikarboksylaatti	1 - 2,5 %	Xi, N; R38-51/53
108-88-3	203-625-9	Toluenei	1 - 2,5 %	F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67
96-29-7	202-496-6	Etyylimetyyliketoksiimi	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43
731-27-1	211-986-9	Tolyylifluanidi	< 0,5 %	T+, N; R26-36/37/38-43-48/23-50

**3.3 Muut tiedot**

Teollisuusbensiinit, vetykäsittely raskas, ja hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, sisältävät bentseeniä vähemmän kuin 0,1 p-%.

Katso ylläolevien R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.2 Hengitys**

Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

**4.1.3 Iho**

Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Poistetaan mahdolliset piilolinssit ja huuhdellaan silmiä välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

**4.1.5 Nieleminen**

Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidetään henkilö levossa. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja pahoinvointia.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei ole.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Sammutukseen ei tule käyttää voimakasta vesisuihkua.

**PINJASOL COLOR**

Päiväys: 18.10.2011

Edellinen päiväys: 4.7.2011

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Jäähdytetään paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Estetään sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta. Noudata kohdissa 7 ja 8 annettuja ohjeita henkilösuojaimista.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella, vältä liuottimien käyttöä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso myös kohdasta 13 ohjeet jätteiden käsittelystä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Liuotehöyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Suojataan lämmönlähteiltä. Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja. Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. Vältettävä höyryn, ruiskutussumun ja hiontapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. **Itsesyttymisvaara!** Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit, tuotteen hiontapöly tai ruiskumaalauksessa syntynyt ohiruiskutusjäte voivat syttyä itsestään muutaman tunnin kuluttua. Tulipaloriskin välttämiseksi tällainen materiaali on kerättävä erilleen ja joko säilytettävä vedellä kostutettuna tai kuivattava ohueksi kerrokseksi levitettynä mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi. Kostunut materiaali on vietävä työpäivän päätyttyä työpaikalta pois ja säilytettävä ulkona.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei ole.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |                 |                     |                  |
|-----------------|---------------------|------------------|
| Ksyleeni        | 50 ppm (8 h)<br>iho | 100 ppm (15 min) |
| Etyylibentseeni | 50 ppm (8 h)<br>iho | 200 ppm (15 min) |

**PINJASOL COLOR**

Päiväys: 18.10.2011

Edellinen päiväys: 4.7.2011

Teollisuusbenssiini, vetykäsittely raskas (alifaattinen liuotinbenssiini)	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
Tolueneeni	25 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	iho	
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**8.1.2 Muut tiedot**

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009

Iho = Aine voi imeytyä ihon läpi.

Etyylibentseeni: biologinen raja-arvo 5,2 mmol/l, virtsan mantelihappopitoisuus, työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua.

Tolueneeni: biologinen raja-arvo 500 nmol/l, veren tolueneipitoisuus, työpäivän jälkeinen aamu.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. Mikäli tämä ei riitä pitämään epäpuhtauksien pitoisuuksia riittävän alhaisina, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta A/P3. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.).

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä.

Suojavaiteet voivat auttaa suojaamaan kemikaalille alltiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa käyttää, jos kemikaalia on jo joutunut iholle.

Suojakäsineet tulee vaihtaa säännöllisesti. Noudata käsinevalmistajan antamia ohjeita käsineiden käytöstä, säilyttämisestä, huollosta ja vaihtamisesta. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim: nitrilikumi (roiskesuojaksi), fluorikumi (läpäisy aika > 480 min.), monikerroslaminaatti (läpäisy aika > 480 min.)

PVC- tai luonnonkumihanskoja ei suositella.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytetään silmien- tai kasvonsuojainta.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Tarvittaessa käytetään antistaattista suojavaatetusta, joka on valmistettu luonnonkuidusta tai lämpöä kestävästä tekokuidusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, voimakas haju

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 87 - 110 °C \*)**9.1.7 Leimahduspiste** -9 °C \*)**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 1,4 til-% \*)**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 7,6 til-% \*)**9.1.11 Höyrynpaine** 15 kPa (38 °C) \*)**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,8

**PINJASOL COLOR**

Päiväys: 18.10.2011

Edellinen päiväys: 4.7.2011

- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**  
**9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Ei liukene
- 9.2 Muut tiedot**  
Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) : 5,5 \*)  
\*) = Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Katso kohta 10.5.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Katso kohta 10.5.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Korkeissa lämpötiloissa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua, typen oksideja jne.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Sisältää etyyliimetyyliketoksiimia ja tolyylifluania. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Tuote sisältää liuotinbenssiiniä, joka voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
**Hengitysaltistus:** Pitkäaikainen altistuminen tuotteesta haihtuville liutehöyryille tai ruiskutussumulle suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa hengityselimien ja limakalvojen ärsytystä sekä vaikuttaa haitallisesti munuaiseen, maksaan ja keskushermostoon. Oireita tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetyt.  
**Ihokosketus:** Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja ohimeneviä vaurioita.  
**Nieleminen:** Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**  
**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Teollisuusbenssiini, vetykäsittelty kevyt: LL50 = 18 mg/l, kala, levä ja vesikirppu; myrkyllistä  
Tolyylifluaniidi: LC50 (kirjolohi, 96 h) = 0,045 mg/l; EC50 (vesikirppu, 48 h) = 0,19 mg/l; IC50 (levä, 72 h) > 1 mg/l.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Teollisuusbenssiini, vetykäsittelty kevyt: nopeasti hajoavaa (arvio)  
Tolyylifluaniidi: Luontaisesti biologisesti hajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**

**PINJASOL COLOR**

Päiväys: 18.10.2011

Edellinen päiväys: 4.7.2011

Teollisuusbenssiini, vetykäsittely kevyt: oktanoli/vesi jakaantumiskerroin log Kow = 2-7  
Tolyylifluanidi: oktanoli/vesi jakaantumiskerroin log Pow = 3,9; BCF = 74.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa.

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

Ei tiedossa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologisia testejä. Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Hävittävä tuote:**

Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jättekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

**Itsesyttymisvaara!** Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit, tuotteen hiontapöly tai ruiskumaalauksessa syntynyt ohiruiskutusjäte voivat syttyä itsestään. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä, kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi.

**Pakkausjäte:**

Tyhjät ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa metallinkeräykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	1263
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	maali paint
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetussäännösten mukaan.
14.6	Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedossa.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei tiedossa.
14.8	Muita tietoja	EmS: F-E,S-E

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Kiellettyjen tai ankarasti säädeltyjen kemikaalien vienti-ilmoitusmenettely (PIC): tolyylifluanidi
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Ei ole tehty.

**PINJASOL COLOR**

Päiväys: 18.10.2011

Edellinen päiväys: 4.7.2011

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Kohdat: 1.2., 1.4., 2.2., 2.3., 3.2., 3.3., 6.3., 8.1., 9.2., 15.1.

**16.5 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden ja/tai vaaralausekkeiden (H-lausekkeiden) koko teksti**

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R26	Erittäin myrkyllistä hengitettynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R48/23	Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.8 Lisätiedot**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 453/2010 mukaisesti.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin.

Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.

Lisätietoja:

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu

Puh. (09) 857 71

Fax (09) 8577 6936

E-mail: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)

**Allekirjoitus**

a/akk