



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FONTEFLOOR EP 100

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : FONTEFLOOR EP 100  
Tuotekoodi : 35V-s  
Tuotteen kuvaus : Kaksikomponenttinen vesiohenteinen epoksimaali.

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

Käyttötarkoitus: Maalaustyö

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja tai Jälleenmyyjä

Tikkurila Oyj  
PL 53  
01301 VANTAA  
Puhelin 020 191 2000

Tämän KTT:n : Tikkurila Oyj,  
vastuuhenkilön : Tuoteturvapalvelu,  
sähköpostiosoite : e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Puhelinnumero : 112  
(24h)

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : +358 (0)9 471977  
(24h)

#### Toimittaja tai Valmistaja

Puhelinnumero : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 Ma-Pe 8-16

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos  
Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412  
Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.


### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara  
Vaaralausekkeet : H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

- Yleiset** : Ei sovelleta.
- Ennaltaehkäisy** :  280 - Käytä suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Pelastustoimenpiteet** : P305 + P351 + P338 + P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- Varastointi** : Ei sovelleta.
- Jäte** : Ei sovelleta.
- Vaaralliset ainesosat** : oksiraani, ammoniakkin reaktiotuotteet, N-bentsyylijohdannainen polyoksipropyleenidiamiini
- Lisämerkinnät** : Sisältää 2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

 Käytä suojakäsineitä.

**2.3 Muut vaarat**

- Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** : Ei tiedossa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

<b>3.2 Seokset</b> : Seos				
<b>Tuotteen/aineesosan nimi</b>	<b>Tunnisteet</b>	<b>%</b>	<b>Luokitus Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]</b>	<b>Huomautukset</b>
 oksiraani, ammoniakkin reaktiotuotteet, N-bentsyylijohdannainen	CAS: 1191251-49-6	<2,5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412	-
polyoksipropyleenidiamiini	REACH #: 01-2119557899-12 CAS: 9046-10-0	<2,5	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	-
1-metoksi-2-propanoli	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksi: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-
bentsyylialkoholi	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	-
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b>	-

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Aineita koskevat huomautukset, katso asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.
- Silmäkosketus** : Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Hengitystiet** : Siirrä raittiiseen ilmaan.
- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ei saa oksennuttaa.

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

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Sisältää:

2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Ei ole.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Suositellaan alkoholia kestävää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Aine on vaarallista vesieliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vaarallinen vesiympäristölle. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

: Kerää vuotanut neste säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Likaantunut alue pestään vedellä tai sopivalla pesuaineella. Vältä liuottimien käyttöä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

: Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä päästä tuotetta ympäristöön.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

: Varastoitava suojattuna suoralta auringonvalolta, kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Sopivin varastointilämpötila on +5°C ... +25°C. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

: Ei ole.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi

Altistumisen raja-arvot

metoksi-2-propanoli

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). Imeytyy ihon läpi.**

HTP-arvot 8 h: 100 ppm 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 370 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

HTP-arvot 15 min: 150 ppm 15 minuuttia.

HTP-arvot 15 min: 560 mg/m<sup>3</sup> 15 minuuttia.

bentsyylialkoholi

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014).**

HTP-arvot 8 h: 45 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 10 ppm 8 tuntia.

**Suosittelvat tarkkailumenetelmät**

: Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, jolle on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

**DNEL/DMEL**

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

**PNEC**

PNEC-arvoja ei saatavilla.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

✓ Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia (katso henkilösuojaimet molemmille komponenteille). Käyttöpaikalla tulee olla silmienhuuhtelupaikka. On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	: Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta (EN166).
<b>Käsien suojaus</b>	: Käytettävä suojakäsineitä. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat vahingoittuneet. Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa. Suositeltava käsinemateriaali (EN374): < 1 tunti (läpäisy aika): nitrilikumi, butyylikumi > 8 tuntia (läpäisy aika): monikerros laminaatti Ei suositella: PVC- tai luonnonkumi (lateksi) käsineet
<b>Ihonsuojaus</b>	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
<b>Hengityksensuojaus</b>	: Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä pölyltä/sumulta suojaavaa hengityssuojainta. Käytä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella, hionnassa P2-tyypin hiukkassuodattimella (EN140:1998, EN405:2001). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai raitisilma hengityssuojainta (EN12941:1998). Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	: Katso lisätietoa ympäristön altistumista rajoittavista toimenpiteistä kohdista 13 (jätteiden käsittely), 7 (tuotteen käsittely ja varastointi) ja 1.2 (aineen tai tuotteen tunnistetut käytöt ja mahdolliset käyttörajoitukset).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Värillinen

Haju : Voimakas.

Hajukynnys : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

pH : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei saatavilla.

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei saatavilla.

Leimahduspiste : >100 °C

Haihtumisnopeus : Ei saatavilla.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei oleellinen. Tuote on nestemäinen.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : Ei saatavilla.

Höyrynpaine : Ei saatavilla.

Höyryntiheys : Ei saatavilla.

Tiheys : 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Liukoisuus (liukoisuudet) : Sekoittuu veteen.

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi : Ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila : Ei saatavilla.

Hajoamislämpötila : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

Viskositeetti : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

Räjähätvyys : Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia.

Hapettavuus : Ei hapettavia ainesosia läsnä.

### 9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

## KOHTA 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** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista:  
hapettavat aineet  
vahvat hapot  
vahvat emäkset
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteelle ei ole saatavilla testituloksia.

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Pitkäaikainen altistuminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Etanoli	LC50 Hengitystiet Pölyt ja höyryt	Rotta	4,178 mg/l	4 tuntia
	LD50 Suun kautta	Rotta	1230 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	LD50 Suun kautta	Rotta	1673 mg/kg	-

Ei luokiteltu.

#### Ärsytys/Korroosio

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Herkistyminen

Sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita:

2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli

#### Perimää vaurioittava

Ei luokiteltu.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

#### Teratogeenisyys

Ei luokiteltu.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu.

#### Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.1 Myrkyllisyys** : Ei erityisiä tietoja.  
Ei saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** : Ei erityisiä tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainekosan nimi	LogP <sub>ow</sub>	Biokertyvyystekijä [BCF]	Mahdollisesti aiheuttava
2,4,6-tris (dimetyyliaminometyyli)fenoli	0,219	-	alhainen
bentsyylialkoholi	0,87	-	alhainen
1-metoksi-2-propanoli	<1	-	alhainen

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>)** : Ei saatavilla.

**Kulkeutuvuus** : Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT** : Ei sovelleta.

**vPvB** : Ei sovelleta.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

**Hävitysmenetelmät** : Kerää tuotejätteet sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Nestemäinen jäte ja pesuliukset ovat vaarallisia jätteitä eikä niitä saa päästää viemäriin. Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle. Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

#### Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jätekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.


#### Pakkaaminen

**Hävitysmenetelmät** : Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**Erityiset varotoimenpiteet** : Ei lisätietoja.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa ADR/RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan.

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero</b>	Ei määräyksiä.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-	-	-
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei.	No.	No.
<b>Lisätietoja</b>	-	-	

**14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** : Ei saatavilla.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)


Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo : Ei määritelty.

VOC Direktiivi : Tuote kuuluu direktiivin 2004/42/EY piiriin.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

 Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet** : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
 EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
 RRN = REACH Rekisteröintinumero  
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

**Luokitus**

**Perustelu**



Skin Irrit. 2, H315 Laskentamenetelmä  
 Eye Dam. 1, H318 Laskentamenetelmä  
 Aquatic Chronic 3, H412 Laskentamenetelmä

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti**

: H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 4, H302 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4  
 Acute Tox. 4, H332 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 4  
 Aquatic Chronic 2, H411 PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3  
 Eye Dam. 1, H318 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1  
 Eye Irrit. 2, H319 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2  
 Flam. Liq. 3, H226 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3  
 Skin Corr. 1B, H314 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B  
 Skin Corr. 1C, H314 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1C  
 Skin Irrit. 2, H315 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2  
 Skin Sens. 1, H317 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1  
 STOT SE 3, H336 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3

**Julkaisupäivä/** : 31-10-2016

**Tarkistuspäivä**

**Edellinen päiväys** : 26-05-2015

**Versio** : 2.06

**Huomautus lukijalle**

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