



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TEMALAC ML 90 TCL

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : TEMALAC ML 90 TCL
Tuotekoodi : 5137223
Tuotteen kuvaus : Alkydipintamaali.

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

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

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

| | |
|------------------------------|--|
| Vaaralausekkeet | : H226 - Syttyvä neste ja höyry. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 - Ärsyttää ihoa. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | |
| Yleiset | : Ei sovelleta. |
| Ennaltaehkäisy | : P260 - Älä hengitä höyryä tai suihketta. P280 - Käytä suojakäsineitä/vaatteita ja silmän/kasvonsuojainta. P284 - Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. P210 - Suojaa kipinöiltä ja avotulelta. Tupakointi kielletty. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| Pelastustoimenpiteet | : P305 + P351 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Varastointi | : Ei sovelleta. |
| Jäte | : Ei sovelleta. |
| Vaaralliset ainesosat | : m-ksyleenin, o-ksyleenin, p-ksyleenin ja etyylibentseenin reaktiomassa hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%) |
| Lisämerkinnät | : Sisältää mäntyöljyrasvahapot, oleyyliamiini-yhdisteet, koboltti-bis (2-etyyliheksanoaatti) ja etyyliimetyliiketoksiimi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

| 3.2 Seokset : Seos | | | | |
|--|---|-----------|--|--------------|
| Tuotteen/aineesosan nimi | Tunnisteet | % | Luokitus Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] | Huomautukset |
| m-ksyleenin, o-ksyleenin, p-ksyleenin ja etyylibentseenin reaktiomassa | REACH #: *) EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksi: 601-022-00-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | C |
| hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%) (Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas, CAS: 64742-82-1) | REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: - | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (keskushermosto (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | H,P |
| 2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola | REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 | ≤1 | Repr. 2, H361d (Syntymätön lapsi) | - |
| etyyliimetyliiketoksiimi | REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indeksi: 616-014-00-0 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 | - |
| koboltti-bis(2-etyyliheksanoaatti) | REACH #: 01-2119524678-29 EC: 205-250-6 CAS: 136-52-7 | ≤0,18 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Hedelmällisyys) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| mäntyöljyrasvahapot, oleyyliamiini-yhdisteet | REACH #: 01-2119974148-28 EC: 288-315-1 CAS: 85711-55-3 | <0,1 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 | - |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | |
|--|--|--|--|--|

*) m-ksyleenin ja o-ksyleenin ja p-ksyleenin ja etyylibentseenin reaktiomassan REACH rekisteröintinumero ovat 01-2119488216-32 ja 01-2119555267-33.

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 lääkärin hoitoon.
- Hengitystiet** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- 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

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja pahoinvointia.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Sisältää:

koboltti-bis(2-etyyliheksanoaatti)

etyylimetyyliketoksiimi

mäntyöljyrasvahapot, oleyyliamiini-yhdisteet

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 kestäväää 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** : Syttyvä neste ja höyry. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Höyry/kaasu on painavampaa kuin ilma ja leviää lattiaa myöten. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
- 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** : Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Aine on vaarallista vesiliöille. Tämän aineen saastuttama sammuvesi 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Sulje kaikki sytytyslähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
- 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. Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.
- 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** : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Suojataan lämmönlähteiltä, kipinöiltä ja avotulelta. Kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Sähkölaitteiden tulee olla asiaankuuluvien standardien mukaisia. Laitteistoissa ja sekoitusastioissa on käytettävä maadoituskaapeleita staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.
- Käsiteltäessä tuotetta on vältettävä ihokosketusta sekä altistumista ruiskutussumulle tai höyrylle. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. 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.
- Itsesyttymisvaara!** Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit, tuotteen hiontapöly tai ruiskumaalauksessa syntynyt ohiruiskutusjäte saattavat syttyä itsestään muutamia tunteja myöhemmin. 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

: Varastoitava suojattuna suoralta auringonvalolta, kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Tupakointi kielletty. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. 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. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö : Ei ole.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| Tuotteen/ainekosan nimi | Altistumisen raja-arvot |
|--|--|
| m-ksyleenin, o-ksyleenin, p-ksyleenin ja etyylibentseenin reaktiomassa | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 15 min: 440 mg/m ³ 15 minuuttia. HTP-arvot 8 h: 220 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia. HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuuttia. |
| hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, aromaattit (2-25%) | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2012). TWA: 200 mg/m ³ 8 tuntia. |
| 2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). HTP-arvot 8 h: 1 mg/m ³ , (laskettuna Zr:nä) 8 tuntia. |
| koboltti-bis(2-etyyliheksanoaatti) | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 3/2014). HTP-arvot 8 h: 0,02 mg/m ³ , (laskettuna Co:nä) 8 tuntia. |

Lisätietoja

Etylibentseeni

EU OEL (Europe, 12/2009). Imeytyy ihon läpi.

TWA: 100 ppm 8 tuntia.

TWA: 442 mg/m³ 8 tuntia.

STEL: 200 ppm 15 minuuttia.

STEL: 884 mg/m³ 15 minuuttia.

Tarkista kansallisesta lainsäädännöstä etyylibentseenin työhygieeniset raja-arvot.

Suosittelvat

tarkkailumenetelmät

: Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille 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. Ilmastointilaitteiden tulee olla räjähdysuojattuja. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia (katso Henkilökohtaiset suojaimet). On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

| | |
|---|---|
| Silmien tai kasvojen suojaus | : Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166). |
| Käsien suojaus | : 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 > 8 tuntia (läpäisy aika): fluorikumi, monikerros laminaatti Ei suositella: PVC- tai luonnonkumi (lateksi) käsineet |
| Ihonsuojaus | : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Tuote on luokiteltu syttyväksi. Tarvittaessa on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestäviä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta. |
| Hengityksensuojaus | : Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä orgaaniselta höyryltä ja pölyltä/sumulta suojaavaa hengityssuojainta. Ruiskumaalauksessa on käytettävä yhdistelmäsuodatinta A/P3 (EN405:2001). Käytä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella, hionnassa P2-typin 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. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | : 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 : Väritön.

Haju : Voimakas.

Hajukynnys : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

pH : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

Sulamis- tai jäätymispiste : 94,96°C (ksyleeni)

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 136,16°C (ksyleeni)

Leimahduspiste : 25 °C (ksyleeni)

Haihtumisnopeus : 0,77 (butyliasetaatti = 1) (ksyleeni)

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

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : Alempi: 0,8% (ksyleeni)
Ylempi: 6,7% (ksyleeni)

Höyrinpaine : 0,89 kPa [huoneen lämpötila] (ksyleeni)

Höyryntiheys : 3,7 (ksyleeni)

Tiheys : 1,03 g/cm³

Liukoisuus (liukoisuudet) : Ei liukene veteen.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila : 432°C (ksyleeni)

Hajoamislämpötila : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

Viskositeetti : Kinemaattinen (40°C): >20,5 mm²/s

Räjähtävyys : 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** : Saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran, kun materiaalia on ilmassa suljetussa tilassa tai laitteessa, tai materiaali altistuu kipinälle, kuumuudelle tai tulelle.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä. Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkejä).
- 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.

Altistuminen tuotteesta haihtuville liuotehöyryille suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa hengityselimien ja limakalvojen ärsytystä sekä vaikuttaa haitallisesti munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireina tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja ohimeneviä vaurioita. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Annos | Altistus |
|--|-------------------------|-------|------------|----------|
| n-ksyleenin, o-ksyleenin, p-ksyleenin ja etyylibentseenin reaktiomassa | LC50 Hengitystiet Höyry | Rotta | 22 mg/l | 4 tuntia |
| | LD50 Iho | Kani | 1700 mg/kg | - |
| | LD50 Suun kautta | Rotta | 4300 mg/kg | - |

Ei luokiteltu.

Ärsytys/Korroosio

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen

Sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita:
koboltti-bis(2-etyyliheksanoaatti)
etyylimetyyliketoksiimi
mäntyöljyrasvahapot, oleyyliamiini-yhdisteet

Perimää vaurioittava

Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

Teratogeenisyys

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Laji | Altistus |
|--|-----------------|-------|-----------|
| hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%) | LC50 5 mg/l | Kalat | 96 tuntia |
| koboltti-bis (2-etyyliheksanoaatti) | IC50 0,528 mg/l | Levät | 72 tuntia |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus : Ei erityisiä tietoja.

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | LogP _{ow} | Biokertyvyystekijä [BCF] | Mahdollisesti aiheuttava |
|--|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| koboltti-bis (2-etyyliheksanoaatti) | - | 15600 | suuri |
| etyylimetyyliketoksiimi | 0,63 | 2.5 - 5.8 | alhainen |
| 2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola | - | 2,96 | alhainen |
| m-ksyleenin, o-ksyleenin, p-ksyleenin ja etyylibentseenin reaktiomassa | 3,12 | 8.1 - 25.9 | alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : 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.

Eryliset varotoimenpiteet : Ei ole.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--------|
| 14.1 YK-numero | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI | PAINT | PAINT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | III | III | III |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei. | No. | No. |
| Lisätietoja | <p>Erytismääräyksiä 640 (E)</p> <p>Viskoottisten aineiden erivapautus Pakkausmääräykset eivät koske tätä luokan 3 materiaalia, jos se on alle 450 litran pakkauksessa. Kohdan 2.2.3.1.5 mukainen poikkeus (Viskoosin aineen poikkeus)</p> <p>Tunnelikoodi (D/E)</p> | <p>Emergency schedules (EmS) F-E,S-E</p> <p>Viscous substance exemption This class 3 material is not subject to regulation in packagings up to 30 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)</p> | - |

14.6 Erityiset varotoimet 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 määriteltä.

| Tuotteen/ainesosan nimi | Syöpäsairauden vaaraa aiheuttavat vaikutukset | Perimää vaurioittavat vaikutukset | Kehitysvaiikutukset | Hedelmällisyysvaiikutukset |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola | - | - | Repr. 2, H361d (Syntymätön lapsi) | - |
| etyylimetyyliketoksiimi | Carc. 2, H351 | - | - | - |
| koboltti-bis (2-etyyliheksaanoatti) | - | - | - | Repr. 2, H361f (Hedelmällisyys) |

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

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

Kemikaaliturvallisuusarviointi

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 |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Testitulosten perusteella |
| Skin Irrit. 2, H315 | Laskentamenetelmä |
| Eye Irrit. 2, H319 | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3, H335 | Laskentamenetelmä |
| STOT RE 1, H372 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Laskentamenetelmä |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti :
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------|---|--------------------|--|-----------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------|------------------------------|---------------|---|--------|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------|-------------------------------|----------------|---|----------------|---|---------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|
| | H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] | : | <table border="0"> <tr> <td>Acute Tox. 4, H312</td> <td>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4, H332</td> <td>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 4</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1, H400</td> <td>VÄLITÖN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1, H410</td> <td>PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2, H411</td> <td>PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3, H412</td> <td>PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1, H304</td> <td>ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>Carc. 2, H351</td> <td>SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>EUH066</td> <td>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1, H318</td> <td>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2, H319</td> <td>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3, H226</td> <td>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2, H361d</td> <td>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Syntymätön lapsi) - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2, H361f</td> <td>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Hedelmällisyys) - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2, H315</td> <td>IHOÄRSYTYYS/IHOÄRSYTYYS - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1, H317</td> <td>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1A, H317</td> <td>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 1, H372</td> <td>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2, H373</td> <td>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H335</td> <td>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H336</td> <td>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3</td> </tr> </table> | Acute Tox. 4, H312 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4 | Acute Tox. 4, H332 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 4 | Aquatic Acute 1, H400 | VÄLITÖN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 | Aquatic Chronic 1, H410 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 | Aquatic Chronic 2, H411 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 | Aquatic Chronic 3, H412 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3 | Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 | Carc. 2, H351 | SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2 | EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. | Eye Dam. 1, H318 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 1 | Eye Irrit. 2, H319 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 2 | Flam. Liq. 3, H226 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3 | Repr. 2, H361d | LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Syntymätön lapsi) - Katgoria 2 | Repr. 2, H361f | LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Hedelmällisyys) - Katgoria 2 | Skin Irrit. 2, H315 | IHOÄRSYTYYS/IHOÄRSYTYYS - Katgoria 2 | Skin Sens. 1, H317 | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1 | Skin Sens. 1A, H317 | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A | STOT RE 1, H372 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1 | STOT RE 2, H373 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2 | STOT SE 3, H335 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3 | STOT SE 3, H336 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3 |
| Acute Tox. 4, H312 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acute Tox. 4, H332 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Acute 1, H400 | VÄLITÖN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 1, H410 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 2, H411 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 3, H412 | PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carc. 2, H351 | SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Dam. 1, H318 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Irrit. 2, H319 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flam. Liq. 3, H226 | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Repr. 2, H361d | LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Syntymätön lapsi) - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Repr. 2, H361f | LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Hedelmällisyys) - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Irrit. 2, H315 | IHOÄRSYTYYS/IHOÄRSYTYYS - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Sens. 1, H317 | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Sens. 1A, H317 | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT RE 1, H372 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT RE 2, H373 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT SE 3, H335 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys) - Katgoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT SE 3, H336 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Julkaisupäivä/ | : | 11-10-2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarkistuspäivä | : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edellinen päiväys | : | 27-04-2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Versio | : | 2.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.