



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

THINNER 006 1006

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : THINNER 006 1006

EY-numero : 005-588-0

REACH rekisterinumero

| Rekisteröintinumero | Oikeushenkilö |
|---------------------|---------------|
| 01-2119488216-32    | -             |

CAS-numero :

Tuotteen kuvaus : Ohenne.

Muu tunnistuskeino : ksyleeni, isomeerien seos, puhdas; ksyleeni, raaka

Kemiallinen kaava : C8-H10

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

#### Tunnistetut käyttötarkoitukset

Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö. Ohenne.

Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö. Ohenne.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai Jälleenmyyjä

Tikkurila Oyj

PL 53

01301 VANTAA

Puhelin +358 20 191 2000

Tämän KTT:n : Tikkurila Oyj,

vastuuhenkilön : Tuoteturvapalvelu,

sähköpostiosoite : e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

Puhelinnumero : 112  
(24h)

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : 0800 147 111  
09 471 977  
(24h)

Toimittaja tai Valmistaja

Puhelinnumero : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Ma-Pe 8-16

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : UVCB

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Fam. 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

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

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet :

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

H312 + H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

Yleiset

: Ei sovelleta.

Ennaltaehkäisy

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P261 - Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 - Käytä suojakäsineitä/vaatteita ja silmän/kasvonsuojainta.

P284 - Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Pelastustoimenpiteet

: P301 + P310, P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Varastointi

: Ei sovelleta.

Jäte

: Ei sovelleta.

Vaaralliset ainesosat

: Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa

Lisämerkinnät

: Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

: UVCB

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Tunnisteet              | %   | Luokitus<br>Asetus (EY) nro<br>1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                             | Huomautukset |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | ES: 905-588-0<br>CAS: - | 100 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b> | C            |

Muita sellaisia aineita ei ole läsnä, mitkä toimittajan tämänhetkisten tietojen mukaan on luokiteltu tai vaikuttavat tämän aineen luokitukseen ja siten vaativat raportoinnin tässä kohdassa.

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 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Hengitysteitse** : 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** : Aspiraatiovaara nieltynä. Voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. 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

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja pahoinvointia.  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 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** : 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. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
- Erityiset palomiesten suojaruusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Sulje kaikki sytytyslähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : 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. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

## 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). Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. 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. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

: Katso liitteet:  
Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö.  
Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö.

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### HTP-arvot

| Tuotteen/ainekosan nimi                    | Altistumisen raja-arvot                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019). Imeytyy ihon läpi.</b><br>HTP-arvot 15 min: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 8 h: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.<br>HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia.<br>HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuuttia. |

### 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

### Asiainmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä 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.

Suosittelava käsinemateriaali (EN374):

< 1 tunti (läpäisy aika): nitrilikumi

> 8 tuntia (läpäisy aika): fluorikumi, monikerroslaminaatti

Ei suositella: PVC- tai luonnonkumi (lateksi) käsineet

#### Ihonsuojaus

: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Tuote on luokiteltu syttyväksi. Tarvittaessa on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä 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.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto** : Nestemäinen.  
**Väri** : Kirkas.  
**Haju** : Voimakas.  
**Hajukynnys** : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.  
**pH** : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.  
**Sulamis- tai jäätymispiste** : -94.96°C  
**Kiehumispiste ja kiehumisalue** : 136.16°C

**Leimahduspiste** : 25°C (ksyleeni)  
**Haihtumisnopeus** : 0.77 (butyyliasettaatti = 1)  
**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Ei oleellinen. Tuote on nestemäinen.  
**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja** : Alempi: 0.8%  
Ylempi: 6.7%  
**Höyrynpaine** : 0.89 kPa  
**Höyryntiheys** : 3.7 [Ilma = 1]  
**Tiheys** : 0.86 g/cm<sup>3</sup> [25°C]  
**Liukoisuus (liukoisuudet)** : Ei liukene veteen.  
**Vesiliukoisuus** : 0.146 g/l  
**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** : 3.12  
**Itsesyttymislämpötila** : 432°C  
**Hajoamislämpötila** : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.  
**Viskositeetti** : Dynaaminen (23°C): 0.58 mPa·s  
Kinemaattinen (40°C): <20.5 mm<sup>2</sup>/s  
**Räjähtävyys** : Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia.  
**Hapettavuus** : Ei hapettavia ainesosia läsnä.

#### Hiukkasten ominaisuudet

**Hiukkaskokomediaani** : Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

**Palamislämpö** : -40839908 J/kg  
**Molekyylipaino** : 106.17 g/mooli

## 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 sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista:  
hapettimet  
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, lihaskrampit, 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 |
|---------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|----------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | LC50 Hengitysteitse Höyry | Rotta | 11 mg/l    | 4 tuntia |
|                                             | LD50 Ihon kautta          | Rotta | 1100 mg/kg | -        |

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

#### Ärsytys/Korroosio

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Herkistyminen

Ei luokiteltu.

#### 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.

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet           |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys |

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | Kategoria 2 | -            | -            |

#### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

**12.1 Myrkyllisyys** : Ei erityisiä tietoja.

Ei saatavilla.

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

### 12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/aineksen nimi                    | LogP <sub>ow</sub> | Biokertyvyystekijä [BCF] | Mahdollisesti aiheuttava |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | 3.12               | 8.1 - 25.9               | alhainen                 |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/aineksen nimi                    | PBT | P   | B  | T     | vPvB | vP  | vB |
|-------------------------------------------|-----|-----|----|-------|------|-----|----|
| Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa | Ei  | N/A | Ei | Kyllä | Ei   | N/A | Ei |

**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 pesuliuokset ovat vaarallisia jätteitä eikä niitä saa päästää viemäriin. Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalauksijäte voidaan yleensä laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen. 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 ne voidaan laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen.

**Erityiset varotoimenpiteet** : Ei ole.



**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|                                               | ADR/RID                  | IMDG                   | IATA                   |
|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 YK-numero                                | UN1263                   | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALIEN KALTAISET AINEET | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | 3                        | 3                      | 3                      |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | III                      | III                    | III                    |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.                      | No.                    | No.                    |

**Lisätietoja**

ADR/RID : **Tunnelikoodi** (D/E)  
 IMDG : **Emergency schedules** F-E,S-E

**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 irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan** : 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 : Tämä aine on luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** : Valmis.

**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  
 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

Asiantuntijan arviointi  
 Asiantuntijan arviointi  
 Testitulosten perusteella  
 Asiantuntijan arviointi  
 Asiantuntijan arviointi  
 Asiantuntijan arviointi  
 Asiantuntijan arviointi  
 Asiantuntijan arviointi

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

: H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

: Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4  
 Asp. Tox. 1 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1  
 Eye Irrit. 2 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 2  
 Flam. Liq. 3 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3  
 Skin Irrit. 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYYS - Katgoria 2  
 STOT RE 2 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA  
 ALTISTUMINEN - Katgoria 2  
 STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-  
 ALTISTUMINEN - Katgoria 3

Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä : 7/12/2021

Edellinen päiväys : 9/27/2019

Versio : 32

**Huomautus lukijalle**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 830/2015 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.

**Aineen tai seoksen tunnistetiedot**

Tuotteen määritelmä : UVCB  
Koodi : 0061006  
Tuotenimi : THINNER 006 1006

**Osa 1 - Otsikko**

**Altistumisskenaariion lyhyt otsikko** : Altistumisskenaario: Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö.

**Luettelo käyttökuvaajista** : **Tunnistetun käytön nimi:** Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö. Ohenne.  
**Prosessiluokka:** PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Aine toimitettu mainittua käyttöä varten seuraavassa muodossa:** Sellaisena  
**Loppukäyttöala:** SU03  
**Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä:** Ei.  
**Ympäristöaltistusluokka:** ERC04  
**Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori:** Ei sovelleta.

**Vaikuttavat ympäristöskenaariot** :

**Terveys Myötävaikuttavat skenaariot** :

**Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet** : Kattaa käytön pinnoitteissa (maalit, musteet, liimat, jne.) sisältäen altistumiset käytön (mukaan lukien materiaalien siirto ja valmistus, levittäminen siveltimellä, ruiskuttamalla käsin tai vastaavilla menetelmillä) ja laitteiston puhdistuksen aikana.

**Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen**

**Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1:**

**Tuotteen ominaisuudet** : Nestemäinen.

**Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään** : Ilmateitse  
Käsittele ilmaan tapahtuvat päästöt niin, että saadaan poistotehokkuus, joka on tyypillisesti 90 %  
Vesi  
Estä liukenemattoman aineen päästö tai ota se talteen toimipaikan jätevedestä.  
Maaperä  
Älä levitä teollista lietettä luonnolliseen maaperään. Ympäristöaltistuksen riskin aiheuttaa maaperä.

**Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi** : Estä ympäristöpäästö säädösten vaatimusten mukaisesti.

**Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn** : Jätteen ulkopuolisessa käsittelyssä ja hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

**Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon** : Jätteen ulkopuolisessa talteenotossa ja kierrätyksessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

**Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2:**

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotteen ominaisuudet</b>                                                                                              | : Nestemäinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä</b>                                                                           | : Kattaa aineen prosentuaalisem pitoisuuden 100 %:iin asti.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>                                                                            | : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Muita työntekijöiden altistumiseen vaikuttavia olosuhteita</b>                                                         | : Oletetaan käyttöä lämpötilassa, joka on enintään 20 °C ympäristön lämpötilan yläpuolella. Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi</b> | : Laitteiston puhdistaminen ja huolto Tyhjennä tai poista aine laitteistosta ennen avaamista tai huoltoa                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuuletuksen hallintamenetelmät</b>                                                                                     | : Materiaalin valmistelu levitystä varten Sekoitustoiminnot (avoimet järjestelmät)<br>Huolehdi hyvästä säädellyn ilmanvaihdon tasosta (ilman vaihtuvuus 10 - 15 kertaa tunnissa).<br><br>Materiaalinsiirrot Erilliset tilat Yleistilat Varmista, että materiaalsiirrot tapahtuvat suljetussa tilassa tai imutuuletuksella varustettuina. |
| <b>Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>                                                                                    | : Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Henkilökohtainen suojaus</b>                                                                                           | : Käytä sopivaa silmiensuojainta ja käsineitä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Siivoa vuodot välittömästi. Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).                                                                                                                                                          |
| <b>Hengityksensuojaus</b>                                                                                                 | : Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Ammattimainen

### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB  
Koodi : 0061006  
Tuotenimi : THINNER 006 1006

### Osa 1 - Otsikko

**Altistumisskenaariion lyhyt otsikko** : Altistumisskenaario: Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö.

**Luettelo käyttökuvaajista** : **Tunnistetun käytön nimi:** Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö. Ohenne.  
**Prosessiluokka:** PROC05, PROC08a  
**Aine toimitettu mainittua käyttöä varten seuraavassa muodossa:** Sellaisena  
**Loppukäyttöala:** SU22  
**Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä:** Ei.  
**Ympäristöaltistusluokka:** ERC08a, ERC08d  
**Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori:** Ei sovelleta.  
**Jäljellä olevaan käyttöikään liittyvä tuotekategoria:** Ei sovelleta.

**Vaikuttavat ympäristöskenaariot** :

**Terveys Myötävaikuttavat skenaariot** :

**Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet** : Kattaa käytön pinnoitteissa (maalit, musteet, liimat, jne.) sisältäen altistumiset käytön (mukaan lukien materiaalien siirto ja valmistus, levittäminen siveltimellä, ruiskuttamalla käsin tai vastaavilla menetelmillä) ja laitteiston puhdistuksen aikana.

### Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1:**

**Tuotteen ominaisuudet** : Nestemäinen.

**Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi** : Estä liukenemattoman aineen päästö tai ota se talteen toimipaikan jätevedestä.

**Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi** : Estä ympäristöpäästö säädösten vaatimusten mukaisesti.

**Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn** : Jätteen ulkopuolisessa käsittelyssä ja hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

**Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon** : Jätteen ulkopuolisessa talteenotossa ja kierrätyksessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2:**

**Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä** : Kattaa aineen prosentuaalisen pitoisuuden 100 %:iin asti.

**Olomuoto** : Nestemäinen.

**Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto** : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

**Muita työntekijöiden altistumiseen vaikuttavia olosuhteita** : Oletetaan käyttöä lämpötilassa, joka on enintään 20 °C ympäristön lämpötilan yläpuolella. Oletetaan, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

**Käyttöala:** : Materiaalin valmistelu levitystä varten Sisätiloissa Ulkona  
Huolehdi hyvästä säädellyn ilmanvaihdon tasosta (ilman vaihtuvuus 10 - 15 kertaa tunnissa). Käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. tai Vältä toimintaa, jonka suorittamiseen liittyy altistumista pitempään kuin 1 tunti päivässä. tai Käytä puolinaamaria, joka on valittu EN529:n mukaisesti.

Laitteiston puhdistaminen ja huolto Tyhjennä järjestelmä ennen laitteiston avaamista tai huoltoa Vältä toiminnon suorittamista pidempään kuin 4 tunnin ajan.

**Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet**

**Henkilökohtainen suojaus** : Käytä sopivaa silmiensuojainta ja käsineitä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Siivoa vuodot välittömästi. Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).