

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivun 1- 18

## Osio 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Kaupan nimi** TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

**Valmisteen tunnusnumero** 1250050146

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

#### Tunnistetut käyttötavat

Puolivalmiste TOL 1:502 KT 1:59

Perustuu Euroopan kemikaaliviraston ohjeen mukaiseen käytönkuvaajajärjestelmään

Toimiala SU 22

Muut tiedot katso kappale Altistumisskenaariolla

Tämä tuote on tarkoitettu vain teolliseen ja/tai ammattimaiseen käyttöön, ei kuluttajille.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Valmistaja/Toimittaja Axalta Coating Systems Belgium BVBA  
Osoite/PL Antoon Spinostraat 6b  
Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka BE 2800 Mechelen  
Puhelin +32 15 47 8500  
Telefax +32 15 47 8505

#### Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja

Vastuullinen osasto Regulatory Affairs  
Puhelin +49 (0)202 529-2385  
Telefax +49 (0)202 529-2804  
Sähköpostiosoite sds-competence@axaltacs.com

### 1.4. Häätönumero, Myrkytyskeskus

Valmistajan hätönumero +(358)-942419014  
Asetuksen 1907/2006 liitteessä II edellytetty kansallinen hätöpuhelinnumero (09) 471 977

**Lisätietoja saadaksenne olkaa hyvä ja luekaa myös Internet-sivujamme**

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

## Osio 2. Vaaran yksilöinti

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Seoksen luokitus

**Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti**

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412;

### 2.2. Merkinnät

**Etiketöinti säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti**

Tuotteen piktogrammi ja varoitussana



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivun 2- 18

Huomiosana: Varoitus

## Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Sisältää	Metyyli-isobutyryliketoni liuotinbenssiini (maaöljy) (<0,1% Bentseeni) 1-Butyrylasetaatti 1,2,4-trimetylibentseeni
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

## 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

Vain ammattikäyttöön.

## Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Tuote on seos. Terveydelle vaarallisten vaikutusten tiedot perustuvat sen aineosiin.

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Synteettisten keinohartsiin ja liuottimien sekoitus

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

##### Direktiivissä 67/548/ETY tarkoitetut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset aineet

CAS 108-10-1	Metyyli-isobutyryliketoni		
EC 203-550-1	REACH 01-2119473980-30	20 - <	25 %
Luokitus	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; EUH066;		
CAS 64742-95-6	liuotinbenssiini (maaöljy) (<0,1% Bentseeni)		
EC 265-199-0	REACH 01-2119455851-35	12,5 - <	15 %
Luokitus	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;		

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivun 3- 18

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Luokitus	1-Butyylisetaatti REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	10 - <	12,5 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Luokitus	1,2,4-trimetyylibentseeni REACH rekisterinumeroa ei ole saatavilla Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	7 - <	10 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Luokitus	Ksyleeni REACH 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	7 - <	10 %
CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Luokitus	2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti REACH 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226;	7 - <	10 %
CAS 112-07-2 EC 203-933-3 Luokitus	Butyyliglykoliaasetaatti REACH 01-2119475112-47 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;	2 - <	2,5 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Luokitus	Etylibentseeni REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	1 - <	2 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Luokitus	Mesityleeni REACH 01-2119463878-19 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	1 - <	2 %

Tässä seoksessa käytetyille kemikaaleille osoitetaan ainoastaan edellä mainitut REACH rekisteröintinumeroet tämän käyttöturvallisuustiedotteen mainittuun tarkistuspäivämäärään asti.

## Erityiset ohjeet

Jotta virhetulkinnat vältetään, ilmoitettuja prosenttiosuuksia ei saa laskea yhteen riskien selvittämiseksi. H-lausekkeiden selitykset, ks. kappale 16

## Osio 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

#### Hengitys

Vältettävä höyryyn tai sumun hengittämistä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

#### Ihokosketus

Älä käytä liuottimia tai ohenteita! Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Poistettava piilolasit. Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään. Yhteydenotto lääkäriin.

## Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa.

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

Katso käytännön kokemus kohdassa 11.

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

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

# Osio 5. Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1. Sammutusaineet

### Soveltuvat sammutusaineet

Vesipitoinen kalvon muodostava yleisvaahto, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe, Vesisuihku..

### Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Suurissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia (CO), typpioksideja (Nox), paksua mustaa savua.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### Palo- ja räjähdysvaarat

Palava neste. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.

### Erityiset suojavarusteet ja ohjeet tulipalon varalta

Käytettävä sopivaa: Tulenkestävä suojapuku. Mikäli tarpeellista, käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

# Osio 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslähteistä. Älä hengitä höyryä.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Mikäli tuotetta joutuu vesistöön tai viemäriin, ota yhteys viranomaisiin paikallisten säännösten mukaisesti. Vältä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä mahdollisimman paljon.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita ympäristöön vuotanut materiaali imevillä aineilla (esim. hiekalla, mullalla, piimaalla tai vermikuliitilla) ja kerää säiliöön paikallisten määräysten mukaisesti tapahtuvaa jätteidenkäsittelyä varten. Käytä puhdistuksessa mielellään puhdistusaineita, mikäli mahdollista, älä käytä liuottimia.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudata suojatoimenpiteitä (ks. kappaleet 7 ja 8).

## Osio 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja ilman raja-arvojen ylittyminen. Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu. Materiaali saattaa saada staattisen sähkövarauksen. Käytä vain maadoitettuja säiliöitä.

Suosittellemme käyttämään antistaattista vaatetusta ja jalkineita. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudata lakisäätteisiä suoja- turvallisuussäännöksiä. Jos aine on päällyste, kuivaa päällystettä ei saa hioa, polttoleikata, juottaa tai hitsata ilman, että käytetään tarkoituksenmukaista hengityssuojainta tai tarkoituksenmukaista ilmanvaihtoa ja suojakäsineitä.

#### Palo- ja räjähdysuojaukset

Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Älä tyhjennä säiliötä paineella; ei painesäiliö! Säilytä tuotetta aina säiliöissä, jotka vastaavat alkuperäistä säilytysastiat.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan 5 - 25 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Säilytettävä erillään hapettimista ja vahvasti emäksisistä ja vahvasti happamista aineista.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteessä esitetyt altistumisskenaariot.

## Osio 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

Fi/fi Sivun 6- 18

## 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

### DNEL

CAS-Nro.	Kemiallinen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Altistumistiheys	Tyyppi	Arvo
108-10-1	Metyyli-isobutyylieketoni	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	11,8 mg/kg
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	19,97 ppm
64742-95-6	liuotinbenseni (maaöljy) (<0,1% Bentseeni)	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	25 mg/kg/day
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	30,1 ppm
123-86-4	1-Butyyliasetaatti	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	11 mg/kg/day
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	62,2 ppm
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	153,5 mg/kg/day
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	50,132 ppm
1330-20-7	Ksyleeni	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	3 182 mg/kg/day
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	50,17 ppm
112-07-2	Butyyliglykoliaasetaatti	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	102 mg/kg/day
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	20 ppm
100-41-4	Etylibentseeni	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	180 mg/kg/day
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	17,73 ppm

### PNEC

CAS-Nro.	Kemiallinen nimi	Osasto	Tyyppi	Arvo
108-10-1	Metyyli-isobutyylieketoni	Makea vesi	Sedimentti	8,27 mg/kg
		Makea vesi	Makea vesi	0,6 mg/l
		Makea vesi	Merivesi	0,06 mg/l
112-07-2	Butyyliglykoliaasetaatti	Makea vesi	Sedimentti	2,03 mg/l
		Makea vesi	Makea vesi	0,304 mg/l
		Makea vesi	Merivesi	0,304 mg/l

### Yhteisön/kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot

CAS-Nro.	Kemiallinen nimi	Lähde	Aika	Tyyppi	Arvo	Huomaus
108-10-1	Metyyli-isobutyylieketoni		15 min	IOELV15	208 mg/cm3	
			15 min	IOELV15	50 ppm	
			8 h	IOELV8	83 mg/cm3	
			8 h	IOELV8	20 ppm	
			15 min	HTP15	210 mg/m3	
			15 min	HTP15	50 ppm	
			8 h	HTP8	80 mg/m3	
			8 h	HTP8	20 ppm	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

Fi/fi Sivut 7- 18

CAS-Nro.	Kemiallinen nimi	Lähde	Aika	Tyyppi	Arvo	Huomaus
123-86-4	1-Butyyliasettaatti		15 min	HTP15	960 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	HTP15	200 ppm	
			8 h	HTP8	720 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	150 ppm	
95-63-6	1,2,4-trimetylibentseeni		8 h	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 h	IOELV8	20 ppm	
			8 h	HTP8	100 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	20 ppm	
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti		15 min	IOELV15	550 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			15 min	IOELV15	100 ppm	lho
			8 h	IOELV8	275 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			8 h	IOELV8	50 ppm	lho
			15 min	HTP15	550 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	HTP15	100 ppm	
			8 h	HTP8	270 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	50 ppm	
1330-20-7	Ksyleeni		15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			15 min	IOELV15	100 ppm	lho
			8 h	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			8 h	IOELV8	50 ppm	lho
			15 min	HTP15	440 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	HTP15	100 ppm	
			8 h	HTP8	220 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	50 ppm	
112-07-2	Butyyli glykolia settaatti		15 min	IOELV	333 mg/m <sup>3</sup>	lho
			15 min	IOELV	50 ppm	lho
			8 h	IOELV	133 mg/m <sup>3</sup>	lho
			8 h	IOELV	20 ppm	lho
			15 min	HTP15	330 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	HTP15	50 ppm	
			8 h	HTP8	130 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	20 ppm	
108-67-8	Mesityleeni		8 h	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 h	IOELV8	20 ppm	
			8 h	HTP8	100 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	20 ppm	
100-41-4	Etylibentseeni		15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			15 min	IOELV15	200 ppm	lho
			8 h	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			8 h	IOELV8	100 ppm	lho
			15 min	HTP15	880 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	HTP15	200 ppm	
			8 h	HTP8	220 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	50 ppm	
98-82-8	kumeeni		15 min	IOELV15	250 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			15 min	IOELV15	50 ppm	lho
			8 h	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	lho
			8 h	IOELV8	20 ppm	lho
			15 min	HTP15	250 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	HTP15	50 ppm	
			8 h	HTP8	100 mg/m <sup>3</sup>	
			8 h	HTP8	20 ppm	

## Glossary

CEIL	Ceiling exposure limit
HTP	Haitallisiksi Tunnetut Pitoisuudet
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Values
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnuskuodi: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi SivU 8- 18

## Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen. Mikäli nämä eivät riitä pitämään pölyn ja höyryn pitoisuuksia kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mask with gas filter A (EN 141)

## Suojaimet

Henkilökohtaista suojavarustusta tulisi käyttää estämään kosketus silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa.

## Hengityksensuojaus

When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

## Käsiensuojaus

Itse tuotteelle ei tunneta suojakäsineiden läpäisyäikää. Esitettyä suojakäsineateriaalia suositellaan valmisteen sisältämien aineiden perusteella.

Kemiallinen nimi	Käsineateriaali	Käsineen paksuus	Läpäisy aika
liuotinbenssiini (maaöljy) (<0,1% Bentseeni)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN
1-Butyyliasettaatti	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Nitriilikumi	0,33 mm	30 MIN
Ksyleeni	Nitriilikumi	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
Butyyli glykoli asettaatti	Viton (R) ®	0,7 mm	480 m
	Nitriilikumi	0,33 mm	480 m

Tarkistettava aina, että suojakäsineet täyttävät työpaikkakohtaiset vaatimukset (joihin kuuluvat mekaaninenkestävyys, tuotteen siedettävyyden, antistaattiset ominaisuudet). Suojaksi aiottuun tarkoitukseen (esim. suihkutussuojaksi) on käytettävä nitriilisuojakäsineitä, jonka kemiallinen kestävyys on ryhmää 3 (esim. Dermatril® käsine). Saastutuksen jälkeen käsine on vaihdettava. Jos ei voida välttää käsien joutumista tuotteeseen (esim. Huollon tai korjauksen yhteydessä), on käytettävät butyyli- tai fluorikumikäsineitä. Kun käsineet toimitetaan valmistajalta, k.o. aineen läpikäytettyä aikaa voidaan saada tämän SDS:n luvusta 3. Teräväreunaisten esineiden kanssa työskenneltäessä käsineet voivat vahingoittua ja tulla kelvottomiksi. Noudata käsineiden valmistajan ohjeita ja tietoja koskien niiden käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihto-ohjeita. Suojakäsineet on vaihdettava välittömästi vahingoittumisen jälkeen tai kun ensimmäiset kulumisen merkit havaitaan.

## Silmiensuojaus

Suojattava silmät roiskuvalta nesteeltä käyttämällä suojalaseja.

## Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä antistaattista, luonnonkuiduista (puuvillasta) tai kuumuutta kestävästä synteettisistä kuiduista valmistettua vaatetusta.

## Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Älä käytä orgaanisia liuottimia!

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Ympäristötietoja saat kohdasta 12

## Osio 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnuskoodi: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivun 9- 18

## Olomuoto

**Muoto:** neste; **Väri:** kirkas; **Haju:** Haju ei havaittavissa.;

## Turvallisuustietoja

Ominaisuus	Arvo	Menetelmä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritettävissä.	
Kiehumispiste/kiehumisalue	114 °C	
Leimahduspiste	35 °C	EN ISO 3679
Haihtumisnopeus	Hitaampaa kuin eetteri	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei merkitystä, koska tuote on neste	
Räjähdyksäraja, alempi	0,7 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella	
Räjähdyksäraja, ylempi	8 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella	
Höyrynpaine	8,8 hPa	
Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä	
Tiheys	0,91 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	huomattavasti	
Liukoisuus muihin liuottimiin	useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva Mainittu seuraavissa: Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 12	
Itsesyttymislämpötila	272 °C	DIN 51794 orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella
Hajoamislämpötila	Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 10	
Viskositeetti (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Räjähätvyys	Ei räjähtävä	
Hapettavuus	ei hapettava	

## 9.2. Muut tiedot

Liuottimen erotuskoe	< 3%	ADR/RID
Haihtuvia aineosia (ml. vesi)	78,5 %	Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa
orgaanisen liuottimen pitoisuus	78,5 %	Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa
European VOC	78,4 %	Peruste Höyrynpaine >= 0.1 hPa

## Osio 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Liuotinhöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei vaadita normaalissa käytössä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivut 10- 18

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

## Osio 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleisiä huomautuksia

Tuotteesta haihtuvat liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Tuote kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen ruiskutussumun ja/tai hiomapölyn toistuva tai G49pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Seos on arvioitu vaarallisia koskevan direktiivin 1272/2008/EY tavanomaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysominaisuudet on luokiteltu sen mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

#### Kokemusperäisiä tietoja

Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, ripulia, oksentelua, maha-suolikanavan ärsytystä ja kemiallisen keuhkokuumeen. Tuotteesta haihtuvien liuotinhöyryjen tai ruiskutussumun toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Liuottimet saattavat aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista imeytyttyään ihon lävitse. Pitkä tai toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ei-allergisia ihovaurioita (ärsytysihottumaa) ja/tai vahingollisen aineen imeytymistä.

#### Välitön myrkyllisyys

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Menetelmä
203-550-1	Metyyli-isobutyryliketoni	Rotta	LC50	4 hr	=> 2 000 ppm	
202-849-4	Etyylibentseeni	Rotta	LC50	4 hr	4 000 ppm	
215-535-7	Ksyleeni	Rotta	LC50	4 hr	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimetylibentseeni	Rotta	LC50	4 hr	18 000 mg/l	

##### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Menetelmä
203-933-3	Butyyli glykolia setaatti	Kani	LD50		1 490 mg/kg	
215-535-7	Ksyleeni	Kani	LD50		> 1 700 mg/kg	

##### Välitön myrkyllisyys suun kautta

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Menetelmä
203-933-3	Butyyli glykolia setaatti	Rotta	LD50		1 600 mg/kg	

#### Ärsyttävyys

##### Silmät

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Menetelmä	Tulos
203-604-4	Mesityleeni	Kani		ärsyttävä
215-535-7	Ksyleeni			ärsyttävä
203-550-1	Metyyli-isobutyryliketoni			ärsyttävä
202-436-9	1,2,4-trimetylibentseeni			ärsyttävä

##### Iho

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnuskoodi: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivu 11- 18

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Menetelmä	Tulos
203-604-4	Mesityleeni	Kani		ärsyttävä
202-436-9	1,2,4-trimetylibentseeni			ärsyttävä
215-535-7	Ksyleeni			ärsyttävä
203-550-1	Metyyli-isobutyliketoni			heikko ärsytys
265-199-0	liuotinbensiini (maaöljy) (<0,1% Bentseeni)			heikko ärsytys
204-658-1	1-Butyyliasetaatti			heikko ärsytys

## Syöpyminen

### Silmät

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Iho

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Herkistyminen

### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EINECS-Nro.	203-604-4
Kemiallinen nimi	Mesityleeni
Eläinlaji	
Menetelmä	
Altistumisreitit	Hengitys
Muoto	
Arvo	
Altistumisaika	
Kohde-elimet	Hengityselimet
Tulos	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EINECS-Nro.	203-550-1
Kemiallinen nimi	Metyyli-isobutyliketoni
Eläinlaji	
Menetelmä	
Altistumisreitit	Hengitys
Muoto	
Arvo	
Altistumisaika	
Kohde-elimet	Hengityselimet
Tulos	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EINECS-Nro.	215-535-7
Kemiallinen nimi	Ksyleeni
Eläinlaji	
Menetelmä	
Altistumisreitit	
Muoto	
Arvo	
Altistumisaika	
Kohde-elimet	
Tulos	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EINECS-Nro.	202-436-9
Kemiallinen nimi	1,2,4-trimetylibentseeni
Eläinlaji	
Menetelmä	
Altistumisreitit	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivut 12- 18

Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos	265-199-0 liuotinbenssiini (maaöljy) (<0,1% Bentseeni)
EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos	265-199-0 liuotinbenssiini (maaöljy) (<0,1% Bentseeni)
EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos	204-658-1 1-Butyyliasettaatti  Huumaavia vaikutuksia Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos	202-849-4 Etyyliibentseeni  Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Subväitön myrkyllisyys

2-butoksietanoli ja sen asetaatti imeytyy ihon läpi ja vahingoittaa verta.

**Osio 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Tuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön. Tämän osion tiedot ovat yhdenmukaisia tarkastamishetkellä saatavien kemiallisen turvallisuuden raporttien tietojen kanssa.

**12.1. Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieläimille****Vedessä eläviin selkärangattomiin kohdistuva akuutti toksisuus**

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Menetelmä
265-199-0	liuotinbenssiini (maaöljy) Bentseeni)	(<0,1% Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetyylibentseeni	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	Mesityleeni	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	Propyylibentseeni	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
202-704-5	kumeeni	Daphnia	EC50	24 h	1,4 mg/l	

**Kaloihin kohdistuva akuutti ja jatkuva toksisuus**

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Menetelmä
265-199-0	liuotinbenssiini (maaöljy) Bentseeni)	(<0,1% Danio rerio (seeprakala)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetyylibentseeni	Oncorhynchus mykiss (kirjolo-hi)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	Mesityleeni	Carassius auratus (kultakala)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
202-704-5	kumeeni	Oncorhynchus mykiss (kirjolo-hi)	LC50	96 h	2,7 mg/l	

**Vesikasveihin kohdistuva toksisuus**

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Menetelmä
265-199-0	liuotinbenssiini (maaöljy) Bentseeni)	(<0,1% Levät	EC50	72 h	10 mg/l	
202-704-5	kumeeni	Vihervä (tyyppiä ei määritetty)	IC50	72 h	2,6 mg/l	

Sisältää 0,0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.3. Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Saatavilla olevien tietojen mitään ainesosaa ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan (katso kohta 3).

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Seos arvioitiin direktiivin 1272/2008/EG tavan mukaisen menetelmän mukaan ja luokitellaan ekotoksisten ominaisuuksien mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

### Imeytyneet orgaanisesti sitoutuneet halogeenit (AOX)

Tuote ei sisällä AOX-pitoisuuteen vaikuttavia orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja.

## Osio 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

#### Tuote

Suosituksia:

Jätteen käsittelymenetelmäksi suositellaan jäte-energian talteenottoa. Mikäli tämä ei ole mahdollista, soveltuu ainoastaan ongelmajätteenä poltto.

Jätekoodinumero	Kuvaus
08 01 11	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

### Puhdistamattomat pakkaukset

Suosituksia:

Tuotteen jäänteistä puhdistetut astiat on romutettava tai toimitettava kierrätykseen. Riittämättömästi tyhjennetyt astiat ovat ongelmajätettä (ongelmajätteen koodi 150110).

## Osio 14. Kuljetustiedot

Kuljetuksessa on noudatettava seuraavia määräyksiä: ADR maantiekuljetuksessa, RID rautatiekuljetuksessa, IMDG merikuljetuksessa ja ICAO/IATA ilmakuljetuksessa.

### 14.1. YK-numero

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MAALIEN KALTAISET AINEET

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### Vaaraluokka

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Lisävaaraluokka

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Ei määritettävissä.

#### Merkinnät



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivu 15- 18

## Vaaran tunnusnumero

ADR/RID: D/E

## Erityismääräykset

ADR/RID: 640E

## Kemler Koodi

ADR/RID: 30

## Hätätoimintakoodi

ADR/RID: 3Y

## EmS

IMDG: F-E,S-E

## 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ei yhtään

## Meriä saastuttava aine

IMDG: ei

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kohta 6–8

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Toimitus tapahtuu ainoastaan tieliikennelain mukaisissa ja tarkoitukseen soveltuviissa pakkauksissa.

## Osio 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Vain ammattikäyttöön.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei tehty turvallisuusarviointia.

## Osio 16. Muut tiedot

Kohdassa 3 esiintyvät H-lausekkeet kokonaisuudessaan ja numeroineen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivut 16- 18

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Note H (Table 3.1)	Aineelle ilmoitettu luokitus ja merkinnät koskevat vaaralausekkeiden mukaisia ominaisuuksia mainittujen vaaraluokkien ja -kategorioiden yhteydessä. Kaikkien muiden vaaraluokkien ja vaarakategorioiden osalta aineen valmistajiin, maahantuojaan tai jatkokäyttäjään sovelletaan 4 artiklan vaatimuksia. Vaaraluokissa, joissa altistumisreitti tai vaikutusten luonne johtaa vaaraluokan luokituksen jaotteluun, valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on otettava huomioon sellaiset altistumisreitit tai luonteeltaan sellaiset vaikutukset, joita ei vielä ole otettu huomioon.
Note P	Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeitä (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (taulukko 3.1) tai S-lausekkeitä (2-)23-24-62 (taulukko 3.2). Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

## Merkinnät EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

### Varoitusmerkki



Xn

Haitallinen

### R-lausekkeet

R10	Syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R52/53	Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### S-lausekkeet

S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
S38	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

## Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Aine nro.

CAS nro: <http://support.cas.org/content/chemical-substances>  
<http://echa.europa.eu/>



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivu 17- 18

Aineet, jotka ovat direktiivissä 67/548/EY tarkoitettuja terveydelle tai ympäristölle vaarallisia aineita.

<http://echa.europa.eu/search-for-chemicals>  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>  
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>  
<https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/>

Muita määräyksiä, rajoituksia tai kieltoja

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006  
Direktiivi 98/24/EY  
Direktiivi 2004/37/EY

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

EUR-LEX: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

Altistuksen raja-arvo puhtaalle aineelle

<http://osha.europa.eu/OSHA>

## Koulutukseen liittyviä ohjeita

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Direktiivi 98/24/EY

### Lisätietoja

Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot vastaavat nykyistä tietämystämme ja kansallista ja EY-lainsäädäntöä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia välttämättömiä lakisäännöksiä. Tuotetta saavat käsitellä vain 18 vuotta täyttäneet henkilöt, joille on riittävästi tiedotettu työtapoista, tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja tarvittavista varoimenpiteistä. Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot koskevat tuotteemme turvaatimuksia eikä niissä taata tuotteen ominaisuuksia.

## Tiedote versio

Versio Muutokset

11.1 11

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: TH41 B5LT HS THINNER LARGE SURFACES

Valmisteen tunnusnumero: 1250050146

Päiväys: 2018-01-25

v11.1

Muutettu viimeksi: 2018-01-25

FI/fi Sivu 18- 18

## Liite - Altistumisskenaariot

Exposure scenario is still under development as assessment will be based on initial scenarios for used chemicals to be provided by manufacturers and importers.