

# Käyttöturvallisuustiedote

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset - Suomi



## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### Aineen tai valmisteen tunnistustiedot

Tuotenimi tai Kauppanimi :

SikaTherm-3491/33

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus : Rakennus ja teollisuus käyttöön tarkoitettu kemikaali

Toimialakoodi:

F45

Käyttötarkoituskoodi:

2

### Yrityksen/toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Valmistaja/Jälleenmyyjä : Oy Sika Finland Ab  
PL2 / Veininlaaksontie 1  
02621 Espoo  
Suomi

Puhelinnumero : 09 511 431

Faksinumero : 09 5114 3300

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : EHS@fi.sika.com

Hätänumero : 09 471 977, Myrkytyskeskus  
Haartmaninkatu 4 00290 Helsinki

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

Valmiste on direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

Luokitus : F; R11  
Xi; R36  
R66, R67

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Helposti syttyvää.

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen perhe/ Ominaisuudet : Polyurethane, containing solvent

Ainesosan nimi	CAS-numero	%	EY-numero	Luokitus
asetoni	67-64-1	35-50	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66, R67 [1] [2]
Etyyliasettaatti	141-78-6	25-35	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66, R67 [1] [2]
Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16				

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

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

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Ensiapuohjeet

- Hengitys** : Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paneilmalaitteita. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
- Nieleminen** : Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Pidä ilmatiet avoimina. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaan ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Tietoja lääkärille** : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä kuivakemikaaleja, CO<sub>2</sub>:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Sopimattomia** : Älä käytä vesisuihkua.
- Erityiset altistumisvaarat** : Erittäin helposti syttyvä neste. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Viemäriin valumisen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilen oksidit  
halogenoidut yhdisteet
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Evakukoi ympäröivät alueet.
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita.
- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävitysastiaan. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Älä hengitä höyryä tai sumua. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysen välttämiseksi. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.

### Varastointi

- : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Poista kaikki syttyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

#### Suosittelaa

- : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistuksen raja-arvot

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>HTP-arvot</u>
asetoni	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).</b> HTP-arvot 15 min: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutti(a). HTP-arvot 15 min: 630 ppm 15 minuutti(a). HTP-arvot 8 h: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 500 ppm 8 tuntia.
Etyyliasettaatti	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).</b> HTP-arvot 15 min: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutti(a). HTP-arvot 15 min: 500 ppm 15 minuutti(a). HTP-arvot 8 h: 1100 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 300 ppm 8 tuntia.

### 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. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistuksen torjunta

- : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä prosessikotelointia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muuta teknistä kontrollia, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy alle kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistusrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

#### Hygieniatoimenpiteet

- : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen loppuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

#### Hengityksensuojaus

- : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Käsiensuojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Suositus: suojakäsineet (butylikumista/nitrilkumista).
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Suositus: Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
- Ympäristöaltistuksen valvonta** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

- Olomuoto** : Viskoosinen massa.
- Väri** : Sininen.
- Haju** : Tyypillinen.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- Leimahduspiste** : Suljettu kuppi: ~-18°C (-0.4°F)
- Räjähdyserajat** : Pienin tunnettu arvo:  
Alempi: 2.1% (Etyyliasettaatti)  
Ylempi: 11.5% (Etyyliasettaatti)
- Höyryn paine** : Suurin tunnettu arvo: 10 kPa (75 mm Hg) (etyyliasettaatti)
- Tiheys** : ~0.9 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus** : Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säililöitä kuumuudelle tai muille sytytysläheteille.
- Vältettävät materiaalit** : Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa vatsa/suolistohäiriöitä.
- Ihokosketus** : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.
- Silmäkosketus** : Ärsyttää silmiä.
- Krooniset vaikutukset** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**Ympäristövaikutukset** : Vältä koskemasta vuotanutta ainetta ja estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.  
Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

### Ekotoksisuus vedessä

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Tulos	Laji	Altistus
asetoni	-	Akuutti EC50 23.5 mille 23.9 g/L Raikas vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 6900 mg/L Raikas vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 5.54 mille 6.33 ml/L Raikas vesi	Kalat - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 8800000 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Daphnia pulex	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 8300000 ug/L Raikas vesi	Kalat - Lepomis macrochirus	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 8300000 ug/L Raikas vesi	Kalat - Lepomis macrochirus	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 8120000 mille 8760000 ug/L Raikas vesi	Kalat - Pimephales promelas	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 8098000 mille 8640000 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Ceriodaphnia dubia	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 7810000 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Daphnia cucullata	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 7460000 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Daphnia cucullata	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 7280000 mille 7880000 ug/L Raikas vesi	Kalat - Pimephales promelas	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 6210000 mille 7030000 ug/L Raikas vesi	Kalat - Pimephales promelas	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 >100000 ug/L Raikas vesi	Kalat - Pimephales promelas	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 10000 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 9218000 mille 14400000 ug/L Raikas vesi	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	-	Akuutti LC50 11000000 mille 11300000 ug/L Merivesi	Kalat - Alburnus alburnus	96 tuntia
	-	Akuutti LC50 10700000 ug/L Raikas vesi	Kalat - Pimephales promelas	96 tuntia
	-	Akuutti LC50	Kalat -	96 tuntia

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

		9100000 mille	Pimephales	
		9482000 ug/L	promelas	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		39000 mille	Daphnia magna	
		53000 ul/L		
		Raikas vesi		
	-	Krooninen NOEC	Vesikirppu -	48 tuntia
		16.2 g/L Raikas	Daphnia magna	
		vesi		
etyyliasettaatti	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		819000 ug/L	Daphnia magna	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		786000 ug/L	Daphnia magna	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		778000 ug/L	Daphnia magna	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		698000 ug/L	Daphnia magna	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		660000 ug/L	Daphnia magna	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		560000 ug/L	Daphnia magna	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Kalat -	96 tuntia
		484000 mille	Oncorhynchus	
		602000 ug/L	mykiss	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Kalat -	96 tuntia
		425300 mille	Oncorhynchus	
		500000 ug/L	mykiss	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		295000 ug/L	Daphnia pulex	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Kalat -	96 tuntia
		230000 mille	Pimephales	
		250000 ug/L	promelas	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		230000 ug/L	Daphnia pulex	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Kalat -	96 tuntia
		212500 mille	Heteropneustes	
		225420 ug/L	fossilis	
		Raikas vesi		
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		175000 ug/L	Daphnia	
		Raikas vesi	cucullata	
	-	Akuutti LC50	Vesikirppu -	48 tuntia
		154000 ug/L	Daphnia	
		Raikas vesi	cucullata	

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### Muut ekologiset vaikutukset

#### Biohajoavuus

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**AOX** : Tuote sisältää orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja ja voi vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon (AOX = absorboituvat orgaaniset halogeenit).

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.
- Pakkaaminen** : Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

#### ADR

- : UN1133
- ADR-luokka** : 3
- Luokituskoodi** : F1
- Pakkausryhmä** : II
- Oikea tekninen nimi** : Liimat
- Lipukkeen Nr.** : 3

#### IMDG

- UN number** : UN1133
- IMDG Class** : 3
- Packing group** : II
- Proper shipping name** : Adhesives
- Emergency schedules (EmS)** : F-E, S-D
- Marine pollutant** : No.
- Label no.** : 3

#### IATA

- UN number** : UN1133
- IATA Class** : 3
- Packing group** : II
- Proper shipping name** : Adhesives
- Label no.** : 3

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- Varoitusmerkki tai -merkit** : F, Xi  
Helposti syttyvä, Ärsyttävä
- R -lausekkeet** : R11- Helposti syttyvä.  
R36- Ärsyttää silmiä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- VOC-pitoisuus (EU)** : VOC (PAINO/PAINO) (W/W): 84.03%

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****16. MUUT TIEDOT**

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen : R11- Helposti syttyvää.  
luokitusten koko teksti : R36- Ärsyttää silmiä.  
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen : F - Helposti syttyvä  
luokitusten koko teksti : Xi - Ärsyttävä

**Julkaisutiedot**

Painopäivä : 28.05.2008.  
Julkaisupäivä : 28.05.2008.  
Edellinen päiväys : Ei tarkastettu aikaisemmin.

▣ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Huomautus lukijalle**

*Safety Data Sheet -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään. Voimassa olevat General Sales Conditions - yleiset ehdot soveltuvat. Tutustukaa Technical Data Sheet -asiakirjaan ennen käyttöä.*