KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 16.4.2009 Sisäinen nro: Edellinen päiväys:

SPOLARVÄTSKA

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

KAUPPANIMI SPOLARVÄTSKA
KÄYTTÖTARKOITUS Lasinpesuneste.

Tuotenumero
1094
10940001
109400015
10940005
10940025
10940200
10940600
10941000

Kotimainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi	Sähköposti	Puh. (työ)	Maa
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-25 67 56	

Hätäpuhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112	Hätäkeskus	0-24
09 471 977	Myrkytystietokeskus	0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI

Helposti syttyvä, mycket brandfarlig

Ärsyttävä, irriterande

YLEISTÄ
Helposti syttyvää.Ärsyttää silmiä.Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nro	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	Etanoli		200-578-6	64-17-5	50 - 70 %	F,R11
2	2-Propanoli		200-661-7	67-63-0	15 - 30 %	Xi,F,R11 - R36 - R67

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä E=räjahtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä:, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

TIEDOT AINEOSISTA
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET
Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

HENGITYS
Raitis ilma.

IHO
Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN
Silmäluomet pidetään auki ja huuhdellaan välittömästi pehmeällä haalealla vesisuihkeella.Yhteys lääkäriin mikäli vaivat jatkuvat.

NIELEMINEN
Juotava pari lasillista vettä tai maitoa.Vältettävä oksentamista, mikäli mahdollista.Yhteys lääkäriin jos nielty suurempia määriä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET
Käytä tulipalon sammuttamiseen:Alkoholia kestävä vaahto.Jauhe.Vesi.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA
Voi syttyä palamaan kuumennettaessa leimahduspisteeseen tai sen yli.Tuote on erittäin helposti syttyvä ja höyryt (kaasut) voivat syttyä palamaan huoneenlämpötilassa tai sen alle.

MUITA OHJEITA
Tulelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ
Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET
Imeytettävävä inerttiin materiaaliin (hiekka, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin.Lähetetään hävitettäväksi.Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

MUITA OHJEITA
Poistettava sytytyslähteet ja järjestettävä riittävä ilmanvaihto.Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.Tupakoitaessa, avotulta käsiteltäessä, kipinöden muodostumisen yhteydessä sekä hitsattaessa noudatettava varovaisuutta.

VARASTOINTI
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.Säiliöt pidettävä suljettuina.Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.Säilytysastioiden oltava samaa materiaalia kuin alkuperäisastiat.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA
Ei ole ilmoitettu erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia, mutta vahvistettu ilmanvaihto voi olla tarpeen, jos työpaikan ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksyttävät arvot.

HENGITYKSENSUOJAUS
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

SILMIENSUOJAUS
Käytettävä hyväksyttyjä suojalaseja.

KÄSIEN SUOJAUS
Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, materiaalina esim. kumi/muoviSuojavoide voi suojata altistumista vastaan.Käsineet tulee valita työpaikkoja erityisesti. Tämä olisi tehtävä kuullen toimittajan käsineet.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m³	Vuosi	Huomautus
Etanoli	64-17-5	8 h	1000,0	1900,0		
Etanoli	64-17-5	15 min.	1300,0	2500,0		
2-Propanoli	67-63-0	8 h	200,0	500,0		
2-Propanoli	67-63-0	15 min.	250,0	620,0		
R=Toxic for reproduction, H=Skin, K=Carcinogenic, A=Sensitising, T=Upper limit, M=Mutagenic						

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto Neste.
Väri Sininen.Kirkas.
Haju Sitruuna.
Liukoisuus Vesiliukoinen.

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Sulamispiste	~ -40 °C		
Kiehumispiste	80 - 85 °C		
Leimahduspiste	~ 16 °C	ASTM D 3278 (CC)	
Räjähdysrajat	3,5 - 15 %		
Itsesyttymislämpötila	~ 425 °C		
Tiheys	~ 0,865 g/cm³		1)
Viskositeetti			2)

FYYSISIÄ JA KEMIALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA

HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C
2)	juokseva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS
Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT
Reagoi erittäin voimakkaasti:vahvat hapettavat aineet.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET
Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

SPOLARVÄTSKA

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)		> 2000 mg/kg	råtta	Beräknat.

ERITYISET OHJEET
Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

HENGITYS
Korkeiden höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

IHO
Hävittää ihosta rasvan.

ROISKEET SILMIIN
Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa kirvelyä/ärsytystä.

NIELEMINEN
Nielemisen aiheuttamat oireet voivat vastata hengitystiealtistumisen aiheuttamia oireita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS
Etanoli - LC50 (Kalat, Daphnia, Levät): >100 mg/l, 96h. **2-Propanoli -** LC50 (Pimephales Promelas): >1000 mg/l, 96h. EC50 (Vesikirppu): >1000 mg/l, 44h.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS
Etanoli - Biologinen hajoavuus: 75-84%, BOD20/ThOD. **2-Propanoli -** Biologinen hajoavuus: 70-78% BOD20 / ThOD.

BIOKERTYVYYS
Etanoli - Ei biologisesti kertyvä. **2-Propanoli** - Ei biologisesti kertyvä.

MUITA OHJEITA
Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT ☐

YLEISTÄ
Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen.

JÄTERYHMÄ
Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04 (Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset).

14. KULJETUSTIEDOT ☐

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: ☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei arvioitu

YK-numero 1987

RAHTIUKIRJAN MUKAINEN NIMITYS/OIKEA TEKNINEN NIMI
Alkoholit, n.o.s (Etanoli, 2-propanoli).

ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka	3	**Pakkausryhmä**	II
Varoituslipuke	3		

IMDG (Merikuljetus)

Luokka	3	**Pakkausryhmä**	II
Sivuvaara		**EMS**	F-E, S-D

MUITA TIETOJA

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT ☐

Helposti syttyvä, mycket brandfarlig

Ärsyttävä, irriterande

EY-merkintä ☒ Ei ☐ Kyllä ☐ Ei arvioitu

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET
Etanoli (50 - 70 %), 2-Propanoli (15 - 30 %)

R-LAUSEKKEET

Nro	**R-lauseke**
R11	Helposti syttyvää.

R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-LAUSEKKEET
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.S-7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.S-16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.S-26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.S-43 Sammutukseen käytettävä vaahtoa, jauhetta, vettä tai vesisumutetta.

VIITTEET
Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	**R-lauseke**
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

JULKAISTU 16.4.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 26.11.2010 Sisäinen nro: Edellinen päiväys:

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

KAUPPANIMI SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD
KÄYTTÖTARKOITUS Lasinpesuneste.

Tuotenumero
1099
10990001
109900015
10990005
10990025
10990200
10990600
10991000

Kotimainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi	Sähköposti	Puh. (työ)	Maa
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-25 67 56	

Hätäpuhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112	Hätäkeskus	0-24
09 471 977	Myrkytystietokeskus	0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI

Helposti syttyvä, mycket brandfarlig

YLEISTÄ
Helposti syttyvää.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nro	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	Etanoli		200-578-6	64-17-5	60 - 100 %	F,R11

2	2-Propanoli		200-661-7	67-63-0	5 - 15 %	Xi,F,R11 - R36 - R67
3	Metyylietyylketoni			78-93-3	1 - 5 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67
Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä E=räjahtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä:, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus						

TIEDOT AINEOSISTA
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET
Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

HENGITYS
Raitis ilma.

IHO
Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN
Huuhtele vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos kivut jatkuvat.

NIELEMINEN
Juotava pari lasillista vettä tai maitoa.Vältettävä oksentamista, mikäli mahdollista.Yhteys lääkäriin jos nielty suurempia määriä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET
Käytä tulipalon sammuttamiseen:Alkoholia kestävä vaahto.Jauhe.Vesi.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA
Voi syttyä palamaan kuumennettaessa leimahduspisteeseen tai sen yli.Tuote on erittäin helposti syttyvä ja höyryt (kaasut) voivat syttyä palamaan huoneenlämpötilassa tai sen alle.

MUITA OHJEITA
Tulelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ
Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET
Imeytettävävä inerttiin materiaaliin (hiekka, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin.Lähetetään hävitettäväksi.Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

MUITA OHJEITA
Poistettava sytytyslähteet ja järjestettävä riittävä ilmanvaihto.Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.Tupakoitaessa, avotulta käsiteltäessä, kipinöden muodostumisen yhteydessä sekä hitsattaessa noudatettava varovaisuutta.

VARASTOINTI
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.Säiliöt pidettävä suljettuina.Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.Säilytysastioiden oltava samaa materiaalia kuin alkuperäisastiat.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA
Ei ole ilmoitettu erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia, mutta vahvistettu ilmanvaihto voi olla tarpeen, jos työpaikan ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksyttävät arvot.

HENGITYKSENSUOJAUS
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

KÄSIEN SUOJAUS
Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, materiaalina esim.:Butyylikumi.Neopreeni.Nitriilikumi.Käsineet tulee valita työpaikkoja erityisesti. Tämä olisi tehtävä kuullen toimittajan käsineet.Suojavoide voi suojata altistumista vastaan.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m³	Vuosi	Huomautus
Etanoli	64-17-5	8 h	1000,0	1900,0		
Etanoli	64-17-5	15 min.	1300,0	2500,0		
2-Propanoli	67-63-0	8 h	200,0	500,0		
2-Propanoli	67-63-0	15 min.	250,0	620,0		

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto Neste.
Väri Sininen.Kirkas.
Haju Sitruuna.
Liukoisuus Vesiliukoinen.

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Sulamispiste	< -60 °C		
Kiehumispiste	80 - 85 °C		
Leimahduspiste	~ 14 °C	cc	
Räjähdysrajat	3,5 - 15 %		
Itsesyttymislämpötila	~ 425 °C		
Tiheys	~ 0,81 g/cm³		1)
Viskositeetti			2)

FYYSISIÄ JA KEMIALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA

HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C
2)	juokseva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS
Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT
Reagoi erittäin voimakkaasti:vahvat hapettavat aineet.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET
Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD

Altistustie	Alt.aika	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)		> 2000 mg/kg	råtta	beräknat

ERITYISET OHJEET
Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

HENGITYS
Korkeiden höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

IHO
Hävittää ihosta rasvan.

ROISKEET SILMIIN
Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.Kirvelyä.

NIELEMINEN
Nielemisen aiheuttamat oireet voivat vastata hengitystiealtistumisen aiheuttamia oireita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS
Etanoli - LC50 (Kalat, Daphnia, Levät): >100 mg/l, 96h. **2-Propanoli -** LC50 (Pimephales Promelas): >1000 mg/l, 96h. EC50 (Vesikirppu): >1000 mg/l, 44h. **Metyylietyyliketoni -** LC50 (Kalat, Daphnia, Levät): >100 mg/l.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS
Etanoli - Biologinen hajoavuus: 75-84%, BOD20/ThOD. **2-Propanoli -** Biologinen hajoavuus: 70-78% BOD20 / ThOD. **Metyylietyylketoni -** Biologinen hajoavuus: Helposti.

BIOKERTYVYYS
Etanoli - Ei biologisesti kertyvä. **2-Propanoli** - Ei biologisesti kertyvä. **Metyylietyylketoni -** Ei biologisesti kertyvä.

MUITA OHJEITA
Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

YLEISTÄ
Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen.

JÄTERYHMÄ
Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04 (Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset).

14. KULJETUSTIEDOT

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: ☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei arvioitu

YK-numero 1987

RAHTIUKIRJAN MUKAINEN NIMITYS/OIKEA TEKNINEN NIMI
Alkoholit, n.o.s (Etanoli, 2-propanoli).

ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka	3	**Pakkausryhmä**	II
Varoituslipuke	3		
Vaaran tunnusnumero	33		

Erittäin palava neste (leimahduspiste alle 23°C).

IMDG (Merikuljetus)

Luokka	3	**Pakkausryhmä**	II

MUITA TIETOJA

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Helposti syttyvä, mycket brandfarlig

EY-merkintä ☒ Ei ☐ Kyllä ☐ Ei arvioitu

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET
Etanoli (60 - 100 %), 2-Propanoli (5 - 15 %)

R-LAUSEKKEET

Nro	**R-lauseke**
R11	Helposti syttyvää.

S-LAUSEKKEET

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.S-7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.S-16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.S-43 Sammutukseen käytettävä vaahtoa, jauhetta, vettä tai vesisumutetta.

VIITTEET

Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	**R-lauseke**
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 26.11.2010 Sisäinen nro: Edellinen päiväys:

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD

JULKAISTU 26.11.2010