

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

### 1 Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** FINNSPRAY POHJAMAALI HARMAA SPRAY
- **Artikkelinumero:** 414025
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Maali
- **Valmistaja/toimittaja:**  
SPINEA OY.  
Lyhtytie 14  
00750 Helsinki  
Suomi  
Puh: (09) 374 1066  
Fax: (09) 387 9390  
e-mail : spinea@spinea.fi
- **Tietoja antaa:** Spinea Käyttöturvallisuusosasto
- **Hätä-tiedonanto:** Puh: (09) 471 977 Myrkytystietokeskus PL 340, 00029 HUS (24h/vrk)

### 2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:**



Xi Ärsyttävä  
F+ Erittäin helposti syttyvä  
N Ympäristölle vaarallinen

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

R 12 Erittäin helposti syttyvä.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **GHS-merkintöjen osat**



**Vaara**

2.3/1 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.



**Varoitus**

3.3/2A - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

3.8/3 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

(jatkuu sivulla 1)

**Varoitus**

3.1/5 - May be harmful in contact with skin.



4.1/2 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Ennaltaehkäisystä:**

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

· **Pelastustoimenpiteistä:**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

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

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

· **Varastoinnista:**

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukitussa tilassa.

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/ 122°F lämpötiloille.

· **Jätteiden käsittelystä:**

Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

· **Kemialliset ominaisuudet**· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	asetoni ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67 Vaara: ☒ 2.6/2 Varoitus: ☒ 3.3/2A, 3.8/3	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propani ☒ F+; R 12 Vaara: ☒ 2.2/1 Varoitus: ☒ 2.5/L	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaani ☒ F+; R 12 Vaara: ☒ 2.2/1 Varoitus: ☒ 2.5/L	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaani ☒ F+; R 12 Vaara: ☒ 2.2/1 Varoitus: ☒ 2.5/L	5-10%

(jatkuu sivulla 3)

SF

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanoni Xi, F; R 11-36-66-67 Vaara: 2.6/2 Varoitus: 3.3/2A, 3.8/3	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti Xi; R 10-36 Varoitus: 2.6/3; 3.3/2A	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-oli Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67 Vaara: 3.1.O/3, 3.2/2, 3.8/3; 3.3/1 Varoitus: 2.6/3	2,5-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etyyliasettaatti Xi, F; R 11-36-66-67 Vaara: 2.6/2 Varoitus: 3.3/2A, 3.8/3	2,5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksyleeni Xn, Xi; R 10-20/21-38 Vaara: 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Varoitus: 2.6/3	2,5-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyliasettaatti R 10-66-67 Varoitus: 2.6/3; 3.8/3	2,5-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67 Vaara: 3.10/1 Varoitus: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	1-2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Trisinkibis (ortofosfaatti) N; R 50/53 Varoitus: 4.1.C/1	1-2,5%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**  
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

(jatkuu sivulla 3)

- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:**  
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

### 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.  
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

#### · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

##### 67-64-1 asetoni

HTP () Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 74-98-6 Propani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

##### 106-97-8 butaani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

##### 75-28-5 isobutaani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

##### 78-93-3 butanoni

HTP () Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
iho

(jatkuu sivulla 5)

SF

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

(jatkuu sivulla 4)

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**

HTP () Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

**71-36-3 butan-1-oli**

HTP () Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

**141-78-6 etyyliasettaatti**

HTP () Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP () Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

**123-86-4 n-butyliasettaatti**

HTP () Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

· **Käsisuojus:** Ei tarpeen.

· **Käsinemateriaali** Ei tarpeen.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Ei tarpeen.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Yleiset ohjeet**

**Muoto:** Aerosoli  
**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen  
**Haju:** Tyypillinen

· **Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.  
**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei voida käyttää, koska aerosoli.

· **Leimahduspiste:**

< 0°C (< 32°F)  
Ei voida käyttää, koska aerosoli.

· **Syttymislämpötila:**

315°C (599°F)

(jatkuu sivulla 6)

SF

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

(jatkuu sivulla 5)

· <b>Itsesyttyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· <b>Räjähdyksvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· <b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	1,7 Vol %
<b>Ylempi:</b>	13,0 Vol %
· <b>Höyrypaine 20°C (68°F) lämpötilassa:</b>	3500 hPa (2625 mm Hg)
· <b>Tiheys 20°C (68°F) lämpötilassa:</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· <b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	86,8 %
· <b>EU-VOC:</b>	677,2 g/l
· <b>EU-VOC in %:</b>	86,81 %
· <b>Kiinneainepitoisuus:</b>	9,3 %

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### 67-64-1 asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 106-97-8 butaani

	LC50 / 4 h	658 mg/m <sup>3</sup> (rat)
--	------------	-----------------------------

#### 78-93-3 butanoni

Oraali	LD50	2737 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	6480 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	34 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

Oraali	LD50	8532 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	35,7 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 71-36-3 butan-1-oli

Oraali	LD50	4400 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	25 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 141-78-6 etyyliasetatti

Oraali	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[**

(jatkuu sivulla 6)

Dermaali	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	1600 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>		
Oraali	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>123-86-4 n-butyyliasetaatti</b>		
Oraali	LD50	10770 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>21,0 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>64742-95-6 Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen</b>		
Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>3000 mg/kg (rab)
	LC50 / 4 h	>15 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>7779-90-0 Trisinkkibis (ortofosfaatti)</b>		
Oraali	LD50	522 mg/kg (mouse)
		>5000 mg/kg (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.

- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä

## 12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekotoksiset vaikutukset:**

- **Vesimyrkyllisyys:**

<b>67-64-1 asetoni</b>	
EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (saattinen)	5540 mg/l (fish)
<b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	
EC50	408 mg/l (daphnia magna)
<b>71-36-3 butan-1-oli</b>	
EC50 / 48 h	1983 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	8500 mg/l (algae)
<b>141-78-6 etyyliasettaatti</b>	
EC50 / 24 h	2500 mg/l (daphnia magna)
<b>1330-20-7 ksyleeni</b>	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
<b>123-86-4 n-butyyliasettaatti</b>	
EC50 / 96 h	320 mg/l (algae)
LC50 / 24 h	205 mg/l (daphnia magna)
<b>64742-95-6 Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen</b>	
EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

(jatkuu sivulla 7)

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)
<b>7779-90-0 Trisinkkibis (ortofosfaatti)</b>	
EC50 / 48 h	0,04 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	0,136 mg/l (algae)
LC50 / 96 h	0,14 mg/l (fish)

· **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

· **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesielioille

### 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **Tuote:**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluettelo**

08 01 11	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 04	metallipakkaukset

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### 14 Kuljetustiedot

· **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**



· **ARD/RID-GGVS/E luokka:** 2 5F Kaasut

· **Kemler-luku:** -

· **UN-numero:** 1950

· **Pakkausryhmä:** -

· **Tavaranimike:** 1950 AEROSOLIT

· **Rajoitetut määrät (LQ)** LQ2

· **Kuljetuskategoria** 2

· **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-luokka:** 2.1

· **UN-numero:** 1950

· **Label** 2.1

· **Pakkausryhmä:** -

· **EMS-numero:** F-D,S-U

· **Marine pollutant:** Ei

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

(jatkuu sivulla 8)

· **Oikea tekninen nimi:** AEROSOLS

· **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-luokka:** 2.1  
 · **UN/ID-numero:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Pakkausryhmä:** -  
 · **Oikea tekninen nimi:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLIT, 2.1

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **EU-direktiivien mukainen merkintä:**  
 Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

· **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



*Xi* Ärsyttävä  
*F+* Erittäin helposti syttyvä  
*N* Ympäristölle vaarallinen

· **R-säännökset:**

- 12 Erittäin helposti syttyvä.  
 36 Ärsyttää silmiä.  
 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **S-säännökset:**

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 23 Aerosolia ei saa hengittää.  
 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
 29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.  
 46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.  
 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**

- 10 Syttyvä.  
 11 Helposti syttyvä.  
 12 Erittäin helposti syttyvä.  
 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 17.02.2009

Tarkistus: 17.02.2009

**Kauppanimike:**HKPPURTC[ 'RQJ LCO CCNKJ CTO CC'URTC[

(jatkuu sivulla 9)

- 36 Ärsyttää silmiä.  
37 Ärsyttää hengityselimiä.  
37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
38 Ärsyttää ihoa.  
41 Vakavan silmävaurion vaara.  
50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** QHSE Department

· **Yhteydenottohenkilö:**

-

-

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SF