

Päiväys: 8.7.2010

Edellinen päiväys: 26.11.2009

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 **Kauppanimi**  
FINNGARD SILIKONIHARTSIMAALI

### 1.1.2 Tunnuskoodi

597 -sarja

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

#### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Vesiohenteinen silikonihartsimaali.

### 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja

Tikkurila Oyj

#### 1.3.2 Yhteystiedot

**Postiosoite** PL 53  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 VANTAA  
**Puhelin** (09) 857 71  
**Telefax** (09) 8577 6936

#### 1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa

Tikkurila Oyj, Tuoteturvavalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttävä, Xi

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS-numero	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64359-81-5	264-843-8	4,5-Dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0,1 %	C, N; R21/22-34-37-43-50
<b>Säilöntäaineet:</b> 55965-84-9	247-500-7 / 220-239-6	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) seos	< 0,0015 %	T; N R23/24/25-34-43-50/53
2634-33-5	220-120-9	1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-oni	< 0,05 %	Xn; N R22-38-41-43-50
2682-20-4	220-239-6	2-Metyyli-4-isotiatsol-3-oni	< 0,01 %	T, N; R24/25-34-37-43-50
52-51-7	200-143-0	Bronopoli	< 0,01 %	Xn, N; R21/22-37/38-41-50
2527-58-4	219-768-5	Ditio-2,2bis(bentsmetyyliamidi)	< 0,01 %	Xi, N; R43-38-50

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

---

### 4.2 Hengitys

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

Päiväys: 8.7.2010

Edellinen päiväys: 26.11.2009

- 4.3 Iho**  
Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Juodaan vettä tai maitoa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
---
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
---
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
---

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likaantunut alue pestään vedellä ennen maalin kuivumista.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**  
Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Ruiskumaalauksessa on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.)
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytettävä hyväksytyjä kemikaalisuojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Päiväys: 8.7.2010

Edellinen päiväys: 26.11.2009

9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Värillinen, viskoosi neste	
9.2	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	-
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b>	-
9.2.5	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdysraja</b>	-
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	-
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b>	-
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1,4 - 1,5
9.2.9	<b>Liukoisuus</b>	
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	<b>Vältettävät olosuhteet</b> ---	
10.2	<b>Vältettävät materiaalit</b> ---	
10.3	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.	

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b> ---	
11.2	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> ---	
11.3	<b>Herkistyminen</b> Pisara-altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.	
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>	
	11.5.1 Hengitysaltistus	
	Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.	
	11.5.2 Ihokosketus	
	Ruiskutussumu saattaa aiheuttaa herkälle käyttäjälle silmien ärsytystä ja kuivattaa ihoa.	
	11.5.3 Muut vaikutukset -	

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.6	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.	
------	--	--

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Hävitettävä tuote  
Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalauksijäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.
- 13.2 Pakkausjäte  
Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

## 14. KULJETUSTIEDOT

Päiväys: 8.7.2010

Edellinen päiväys: 26.11.2009

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	ei luokiteltu
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	ei luokiteltu
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	ei luokiteltu

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
15.1.1	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	4,5-Dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	
15.1.3	<b>R-lausekkeet</b>	
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	<b>S-lausekkeet</b>	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S23	Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

## 16. MUUT TIEDOT

16.1	<b>Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti</b>	
	R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
	R24/25	Myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R34	Syövyttävää.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
16.4	<b>Lisätiedot</b>	
	Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	
	<b>Allekirjoitus</b>	g/ome