

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA  
Valmisteen tunnuskoodi : 08933311  
Ainutkertainen : 5VJ2-V0P9-2007-0YD8  
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Tiivistysaine  
käyttötapa Ammattikäyttötuote  
Suositeltavia käyttörajoituksia : Ei määritettävissä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy  
Würthintie 1  
11710 Riihimäki  
Puhelin : +358 (0)197701  
Telefax : +358 (0)103086470  
SDS-vastaavan : prodsafe@wuerth.com  
sähköpostiosoite

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Varoitusmerkit	:	 
Huomiosana	:	Vaara
Vaaralausekkeet	:	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalausekkeet	:	<b>Ennaltaehkäisy:</b> P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P261 Vältä suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä. <b>Varastointi:</b> P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Dimetyylibis[(1-oksoneodekyyli)oksi]stannaani

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
O,O',O''-(Metyylisilyyli-	37859-55-5	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

idyyni)trioksiimi-2-pentanoni	484-460-1 01-2120004323-76	Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.234 mg/kg	
2-Pentanonioksiimi	623-40-5 484-470-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Veri, perna) <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.133 mg/kg	>= 1 - < 10
2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyni)trioksiimi	58190-62-8 01-2120006148-66	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Dimetyylibis[(1-oksoneodekyyli)oksi]stannaani	68928-76-7 273-028-6	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 1; H370 (Hermosto) STOT RE 1; H372 (Hermosto) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 190 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

otettava yhteys lääkäriin.

- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltyinä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3	Muutettu viimeksi: 17.12.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10704395-00021	Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015
---------------	----------------------------------	--	--

Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveystariskin.  
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa  
astioiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Metallioksideja  
Piioksidit  
Typpioksidit (NOx)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä  
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset  
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden  
jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on  
turvallista.  
Evakuoi alue.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja  
henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai  
öljypuomien avulla).  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava  
paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.  
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla  
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine  
voidaan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä  
soveltuvassa astiassa.  
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla  
imeytysaineella.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla  
määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä

## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025
7.3	17.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015
		10704395-00021	

sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Jos paikallisen altistuspotentiaalini arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille. Älä hengitä sumua. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista silmiin. Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Pidettävä erillään vedestä. Suojattava kosteudelta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
- Yhteisvarastointiohteet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Itseaktiiviset aineet ja seokset  
Orgaaniset peroksidit  
Hapettavat aineet  
Syttyvät kiinteät aineet  
Pyroforiset nesteet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Pyroforiset kiinteät aineet  
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset  
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin  
joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja  
Räjähteet  
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : < 50 °C

### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriytyiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Asetyleenimusta	1333-86-4	HTP-arvot 8h	3,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	7 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Dimetyylibis[(1- oksoneodekyyli)ok si]stannaani	68928-76-7	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Tina)	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP- arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Tina)	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP- arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen			

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Kalsiumkarbonaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6,1 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,1 mg/kg bp/vrk
O,O',O"- (Metyylisilyyli- idyyni)trioksiimi-2- pentanoni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,164 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,165 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,287 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,0825 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,085 mg/kg bp/vrk
2-Pentanoni, O,O',O"- (etenyylisilyyli- idyyni)trioksiimi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,198 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,17 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,085 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,085 mg/kg bp/vrk
Asetyleenimusta	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset –	0,5 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

			paikalliset vaikutukset	
2-Pentanonioksiimi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	24,9 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,208 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,624 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,07 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6,21 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,375 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,375 mg/kg bp/vrk

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Kalsiumkarbonaatti	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyne)trioksiimi-2-pentanoni	Makea vesi	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,15 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,569 mg/kg
	Merisedimentti	0,057 mg/kg
2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyylisilyyli-idyyne)trioksiimi	Maaperä	0,04422 mg/kg
	Makea vesi	0,103 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,22 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,586 mg/kg
Asetyleenimusta	Merisedimentti	0,059 mg/kg
	Maaperä	0,046 mg/kg
	Makea vesi	1 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	10 mg/l
	Merivesi	0,1 mg/l
2-Pentanonioksiimi	Merivesi - ajoittainen	1 mg/l
	Makea vesi	0,088 mg/l
	Merivesi	0,0088 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,88 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,5 mg/kg
	Merisedimentti	0,05 mg/kg
	Maaperä	0,05 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Minimoi työpaikan altistuspitoisuudet.

Jos paikallisen altistuspotentiaalini arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on  
räjähdyskestävä poistotuuletus.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Suojalasit  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : > 0,6 mm

Huomautuksia

: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä  
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus

: Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyuden  
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden  
arvioinnin mukaisesti.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:

Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien  
ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä  
palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita.  
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä  
suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus

: Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai  
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,  
käytä hengityssuojainta.

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi

: Hengityslaitte

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : aerosoli

Muoto : aerosoli

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

---

Ponneaine	:	Propaani, Butaani
Väri	:	musta
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	hydrolysoituu
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025
7.3	17.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015
		10704395-00021	

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran. Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai kostean ilman kanssa.
----------------------	---	---

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Altistuminen kosteudelle. Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	---	--

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet Vesi
-------------------------	---	---------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean ilman kanssa	:	2-Pentanonioksiimi Metyyli-isobutyryliketoksiimi
---	---	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
--	---	--

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

### Aineosat:

#### **O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyini)trioksiimi-2-pentanoni:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.234 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 425

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 1.782 mg/kg  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **2-Pentanonioksiimi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.133 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 425

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1,22 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

#### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.3.  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 190 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyini)trioksiimi-2-pentanoni:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

#### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Laji : Kani

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Laji : rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)  
Menetelmä : OECD:n testiohje 431

Laji : rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)  
Menetelmä : OECD:n testiohje 439

Tulos : Ihon ärsytys

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyini)trioksiimi-2-pentanoni:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **2-Pentanonioksiimi:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

#### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Laji : Naudan sarveiskalvo  
Menetelmä : OECD:n testiohje 437

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

### Aineosat:

#### **2-Pentanonioksiimi:**

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen

#### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Koetyyppi : Maurerin optimointitesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Tulos : positiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle  
esiintymiselle tai todisteita siitä

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyini)trioksiimi-2-pentanoni:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo  
sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474

## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### **2-Pentanonioksiimi:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: in vitro -mikrotumatesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen  
sytogeneettinen testi, kromosomianalyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 475  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

### **Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

**O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyini)trioksiimi-2-pentanoni:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuusutkimus kahdella sukupolvella  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **2-Pentanonioksiimi:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422  
Tulos: negatiivinen

### **Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: positiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläinkokeiden perusteella.  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Altistumisreitit : Nieleminen  
Kohde-elimet : Hermosto  
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 300 mg/kg painokiloa kohti.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **2-Pentanonioksiimi:**

Altistumisreitit : Nieleminen  
Kohde-elimet : Veri, perna  
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 10 - 100 mg/kg painokiloa kohti.

##### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

##### **Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Altistumisreitit : Nieleminen  
Kohde-elimet : Hermosto  
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 10 mg/kg painokiloa kohti.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **2-Pentanonioksiimi:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 15 mg/kg  
LOAEL : 50 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 6 Viikot  
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

##### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Laji : Rotta  
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 13 Viikot  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Laji : Rotta  
NOAEL : < 10 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 90 Päivät

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### **O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyini)trioksiimi-2-pentanoni:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 88 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 32 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : > 21,5 mg/l  
Altistumisaika: 28 d

#### **2-Pentanonioksiimi:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 88 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 32 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 : > 20 mg/l  
Altistumisaika: 28 d

### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 117 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 117 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 103 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 37 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC0 : > 22,2 mg/l  
Altistumisaika: 28 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 39 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 7,6 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025
7.3	17.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015
		10704395-00021	

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 1,2 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **O,O',O''-(Metyylisilyyli-idyyini)trioksiimi-2-pentanoni:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 1 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

##### **2-Pentanonioksiimi:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 9 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

##### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 1 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 0 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **2-Pentanonioksiimi:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1,43

##### **2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1,25

##### **Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3	Muutettu viimeksi: 17.12.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10704395-00021	Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015
---------------	----------------------------------	--	--

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 5,503  
Huomautuksia: Laskenta

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote. Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna)
EWC-koodi	: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:  käytetty tuote

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

08 04 09\*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät  
orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut  
(halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

käyttämätön tuote  
08 04 09\*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät  
orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut  
(halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset  
08 04 09\*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät  
orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut  
(halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : AEROSOLIT  
ADR : AEROSOLIT  
RID : AEROSOLIT  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADN

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Merkinnät : 2.1

#### ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Merkinnät : 2.1  
Tunnelirajoituskoodi : (D)

#### RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Vaaran tunnusno : 23  
Merkinnät : 2.1

#### IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : 2.1  
EmS Koodi : F-D, S-U

#### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203  
Pakkausohjeet (LQ) : Y203  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Flammable Gas

#### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 203  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y203  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Flammable Gas

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::  
Luettelon numero 20:  
Dimetyylibis[(1-oksoneodekyyli)oksi]stannaani

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.  
Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta.  
Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

REACH - Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

	Määrä 1	Määrä 2
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT 150 t	500 t
18	Syttyvät nesteytetyt kaasut (mukaan lukien nestekaasu) ja maakaasu 50 t	200 t

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 3,76 %

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien  
nuorten suojaamisessa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on  
korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

### H-lausekkeiden koko teksti

H301 : Myrkyllistä nieltynä.  
H302 : Haitallista nieltynä.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H361d : Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H370 : Vahingoittaa elimiä.  
H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa  
altistumisessa.  
H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa  
altistumisessa.  
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Repr. : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen  
STOT RE : Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR -  
Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian  
teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP -  
Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR -  
Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi;  
DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number -  
Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen  
liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset  
aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS -  
Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA

Versio 7.3 Muutettu viimeksi: 17.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10704395-00021 Viimeinen toimituspäivä: 26.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 04.03.2015

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

### Seoksen luokitus:

Aerosol 1 H222, H229  
Skin Sens. 1 H317

### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon  
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tiettyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiottu käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI