

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Valmisteen tunnuskoodi : 08933321

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

Aineen ja/tai seoksen : Tiivistysaine
käyttötapa Ammattikäyttötuote

Suosittelavia 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)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio 6.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 4580538-00013 Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019

EUH208 Sisältää Dimetyylibis[(1-oksoneodekyyli)oksi]stannaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

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- idyyni)trioksiimi-2-pentanoni	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.234 mg/kg	>= 1 - < 10
2-Pentanoni, O,O',O''- (etenyylisilyyli-idyyini)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 01-2120770324-57	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	>= 0,025 - < 0,1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio 6.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 4580538-00013 Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019

		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 190 mg/kg	

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 otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

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 (CO₂)
Jauhe

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja
levittää tulipaloa.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta
etäisyydeltä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

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.
Evakuoalue.

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 läikkeit, 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.

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

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 pumpaamalla, 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 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 | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältä höyryn hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
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. |
| 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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|--|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja |
|--|---|---|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio 6.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 4580538-00013 Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019

sytytyslähteistä.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Räjähteet
Kaasut

Varastointiaika : 12 Kk

Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset 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
Asetyleenimusta	1333-86-4	HTP-arvot 8h	3,5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	7 mg/m ³	FI OEL
Dimetyylibis[(1-oksoneodekyyli)ok sijstannaani	68928-76-7	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³ (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 ³ (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.			

Tämä aine (nämä aineet) ei(vät) ole biosaatavilla ei(vät)kä siksi muodosta pölyn inhalaatiovaaraa.

Asetyleenimusta

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio 6.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 4580538-00013 Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019

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

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
O,O',O''-(Metyylisilyyli-	Makea vesi	0,1 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio 6.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 4580538-00013 Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019

idyyini)trioksiimi-2-pentanoni		
	Merivesi	0,01 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,15 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,569 mg/kg
	Merisedimentti	0,057 mg/kg
	Maaperä	0,04422 mg/kg
2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi	Makea vesi	0,103 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,22 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,586 mg/kg
	Merisedimentti	0,059 mg/kg
	Maaperä	0,046 mg/kg
Asetyleenimusta	Makea vesi	1 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	10 mg/l
	Merivesi	0,1 mg/l
	Merivesi - ajoittainen	1 mg/l
Kalsiumkarbonaatti	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojaimenpiteitä tietyille työpaikoille.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Suojalasit
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : > 0,6 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

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

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavarusteet kemiallisen kestävyys tieteiden perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

Hengityksensuojaus	:	palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.). Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta.
Suodatintyyppi	:	Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387 Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	:	tahna
Väri	:	musta
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvä (ks. leimahduspiste)
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	87 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	60.000 - 80.000 mPa.s (25 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio 6.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 4580538-00013	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
---------------	----------------------------------	---	--

Vesiliukoisuus	:	hydrolysoituu
Jakautumiskerroin: n- oktanolii/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,25 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Palava neste. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. 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
--	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

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

Aineosat:

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

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

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

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

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

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

Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:

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

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

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

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

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

Laji	: Kani
Tulos	: Ei ärsytä ihoa

Dimetyylibis[(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-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

Dimetyylibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:

Laji	: Naudan sarveiskalvo
Menetelmä	: OECD:n testiohje 437

Tulos	: Ei aiheuta silmien ärsytystä
-------	--------------------------------

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

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

Koetyyppi	: Buehler Test
-----------	----------------

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

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

Dimetyylilibis[(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 Tulos: negatiivinen
-----------------------	---	---

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

2-Pentanoni, O,O',O''-(etenylisilyyli-idyyini)trioksiimi:

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

Dimetyylilibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

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

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

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:**

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

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

Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:

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

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:**Dimetyyllibis[(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

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

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

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

Dimetyyllibis[(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-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

Dimetyyllibis[(1-oksonodekyyli)oksi]stannaani:

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

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

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 (viherlevä)): 88 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 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-Pentanoni, O,O',O''-(etenyylisilyyli-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

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

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

Dimetyylibis[(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
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 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-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

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****2-Pentanoni, O,O',O''-(etenyyilisilyyli-idyyini)trioksiimi:**Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,25**Dimetyyllibis[(1-oksoneodekyyli)oksi]stannaani:**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 jätahuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä astioita on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

EWC-koodi : syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote
08 04 10, muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

käyttämätön tuote
08 04 10, muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 06, sekalaiset pakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
-----	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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
---	---	--

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.

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä 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	:	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista
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.
Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
yhdisteet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja
karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön
pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 1,17 %,
14,63 g/l
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus
vettä lukuun ottamatta

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 : Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H370 : Vahingoittaa elimiä.
H372 : 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

SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - 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 - 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 - Itsekihtyvän 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 : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden
käytetyt tärkeimmät lähteet : käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin
hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto
<http://echa.europa.eu/>

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 aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



SUPER RTV-SILIKONI PLUS MUSTA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.10.2024
6.2	30.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.07.2019
		4580538-00013	
