

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA 310 ML

Valmisteen tunnusnumero : 0892330

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Tiivistysaine
tapa : 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 sähköposti- : prodsafe@wuerth.com
osoite

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



KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

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)
Etyylisilaanitriyylitriasettaatti	17689-77-9 241-677-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.460 mg/kg	>= 3 - < 5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Mangaaniferriitti spinellimusta	68186-94-7 269-056-3 01-2119457599-19		>= 10 - < 20

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyöntekijöitä varten ei ole erityisiä varotoimenpiteitä.

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

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 nielty: 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)
JauheSoveltumattomat sammutus- : Ei tunneta.
aineet**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossaVaaralliset palamistuotteet : Metallioksideja
Hiilioksidit
Piioksidit**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten suoja- : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sam-
varusteet mutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.Erityiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
mät Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 17.09.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4178134-00016	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
---------------	----------------------------------	--	--

turvallista.
Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : 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.
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 : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpppaamalla, 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 : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perus-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

teella
Pidettävä erillään vedestä.
Suojattava kosteudelta.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

Erityisiä suojautumis- ja hy- : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
gieniaohjeita : käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-
vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet
vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va- : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi-
rastolle ja säiliöille : daan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet

Varastointiaika : 12 Kk

Suosittelava säilytyslämpötila : 20 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Mangaaniferriitti spinellimusta	68186-94-7	TWA (hengittyvä jae)	0,2 mg/m ³ (Mangaani)	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA (Keuhko- rakkuloihin pää- tyvä osuus)	0,05 mg/m ³ (Mangaani)	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h (hengittyvä pöly)	0,2 mg/m ³ (Mangaani)	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,02 mg/m ³ (Mangaani)	FI OEL
Silikoni, amorfinen	112945-52- 5	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA 310 ML

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 17.09.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 4178134-00016 Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019

Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muut-tujat	Peruste
Etikkahappo	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	5 ppm 13 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 ppm 25 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveys-vaikutukset	Arvo
Etyylisilaanitriyylit-riasettaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	32,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	32,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	6,5 mg/m ³
Mangaaniferriitti spinellimusta	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etyylisilaanitriyylitriasettaatti	Makea vesi	0,2 mg/l
	Merivesi	0,02 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,7 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,74 mg/kg
	Merisedimentti	0,074 mg/kg
	Maaperä	0,031 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojatoimenpiteitä tietyille työpaikalle.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:
Suojalasit

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : >= 0,5 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

Materiaali : Kloropreeni
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : >= 0,5 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : >= 0,5 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

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

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
jaus

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-
tä hengityssuojainta.
Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387

Suodatintyyppi : Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

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

Olomuoto : kiinteä

Muoto : tahna

Väri : värillinen

Haju : pistävä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	noin 400 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,09 - 1,11 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

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 : Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai kostean ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Vesi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean
ilman kanssa : Etikkahappo

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Todennäköisiä altistumisreit- : Ihokosketus
tejä koskevat tiedot : Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5.000 mg/kg
kautta : Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Aineosat:**Etyylisilaanitriyylitriasettaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 1.460 mg/kg
kautta : Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.
teiden kautta

Mangaaniferriitti spinellimusta:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:**Etyylisilaanitriyylitriasettaatti:**

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Mangaaniferriitti spinellimusta:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aineosat:**Etyylisilaanitriyylitriasettaatti:**

Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita
-------	---	------------------------

Mangaaniferriitti spinellimusta:

Laji	:	Kani
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:**Etyylisilaanitriyylitriasettaatti:**

Koetyyppi	:	Buehler Test
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen
Arvio	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Mangaaniferriitti spinellimusta:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

Aineosat:**Etyylisilaanitriyylitriasettaatti:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Mangaaniferriitti spinellimusta:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:**Mangaaniferriitti spinellimusta:**

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia
pitoisuuksina, jotka ovat enintään 0,2 mg/l/6 h/vrk.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Mangaaniferriitti spinellimusta:**

Laji : Rotta
NOAEL : 10,1 mg/m³
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)
Altistumisaika : 28 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 412
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:

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 17.09.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 4178134-00016	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
---------------	----------------------------------	--	--

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:****Etyylisilaanitriyylitriasettaatti:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 251 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 168,7 mg/l Altistumisaika: 48 h Huomautuksia: Tiedot samanlaisista koostumuksista
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 24,41 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 18 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 : > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: >= 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Mangaaniferriitti spinellimusta:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100.000 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero: 4178134-00016	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-
organismeille

: EC50 : > 10.000 mg/l

Altistumisaika: 3 h

Menetelmä: OECD:n testiohje 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Etyylisilaanitriyylitriasettaatti:**

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Biologinen hajoaminen: 74 %

Altistumisaika: 21 d

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

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

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote	:	Hävitetäessä 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. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
EWC-koodi	:	Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: käytetty tuote 08 04 09*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita käyttämätön tuote 08 04 09*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita puhdistamattomat pakkaukset 15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

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
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 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 käytös-

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero: 4178134-00016	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019

	tä/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.	Ei määritettävissä
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: 0 %

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

H302	: Haitallista nieltynä.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
EUH014	: Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
EUH071	: Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
------------	------------------------

**KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA
310 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyyys
2017/164/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2017/164/EU / STEL	:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
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; 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 kuor-
mausnopeus; 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-prosentisesti inhiboiva 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, lupamenetelystä 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 käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden 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 ai-noastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KUUMANKESTÄVÄ SILIKONI SAUMAMASSA 310 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.07.2025
7.1	17.09.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.04.2019
		4178134-00016	

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 tietyssä 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