

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SCONA TPPP 9012 FA  
UFI : 1170-U091-Y00E-9T2X  
Valmisteen tunnusnumero : 000000000000126260

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

Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : Coupling agent for wood and natural fibre reinforced PP,  
coupling agent for short and long glass-fibre reinforced PP

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Puhelin : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Tietoja : Regulatory Affairs  
Puhelin : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Sähköpostiosoite : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 9 7479 0199 (Finnish and English)  
+44 1235 239670 (All languages)  
Myrkytystietokeskus, puh (09) 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

Turvalausekkeet	:	<b>Ennaltaehkäisy:</b>
		P261 Vältä pölyn hengittämistä.
		P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
		P280 Käytä suojakäsineitä.
		<b>Pelastustoimenpiteet:</b>
		P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
		P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
		<b>Jätteiden käsittely:</b>
		P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 108-31-6 Maleiiniahydridi

### 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.

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Vältä pölynmuodostusta; ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.

Korkeassa lämpötilassa prosessoitaessa on käytettävä riittävää ilmanvaihtoa ja/tai riittäviä teknisiä ehkäisytoimenpiteitä höyryille altistumisen estämiseksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Maleiiniahydridi	108-31-6 203-571-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 0,001 - < 0,1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

	01-2119472428-31	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Hengityselimet) EUH071	
		spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.090 mg/kg	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja  
otetaan yhteys lääkäriin.  
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun  
kautta.  
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Vesi

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
suojavarusteet sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Vältettävä pölyn muodostusta.  
Käytettävä liukumisen estäviä suojajalkineita alueilla, joilla voi esiintyä roiskeita tai vuotoja.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältettävä pölyn muodostusta.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

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

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työainesten tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava kosteudelta. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Maleiininhydridi	108-31-6	HTP-arvot 8h	0,1 ppm 0,41 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		CEIL	0,2 ppm 0,81 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Maleiininhydridi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,081 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Systemiset vaikutukset, Akuutit vaikutukset, Paikalliset vaikutukset	0,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Maleiininhydridi	Makea vesi	0,038 mg/l
	Merivesi	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Maaperä	0,037 mg/kg
	Makean veden sedimentti	0,296 mg/kg
	Merisedimentti	0,0296 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	44,6 mg/l

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus  
Materiaali : Suojakäsineet

Huomautuksia : Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä  
kuumankestäviä käsineitä.  
Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella  
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon : Pölyä läpäisemätön suojapuku

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

suojaus Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.  
Hengityksensuojaus : Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : jauhe

Väri : **harmahtava**

Haju : luonteenomainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/ sulamisalue : noin 165 °C  
Menetelmä: DIN 53461

Kiehumisen alkamispiste : Ei määritettävissä

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila : Ei määritettävissä

Hajoamislämpötila : > 300 °C

pH : liukenematon

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

Viskositeetti, kinemaattinen : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : liukenematon

Liukoisuus muihin : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

liuottimiin

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Menetelmä: DIN 53479

Bulkkitiheys : **noin 500 kg/m<sup>3</sup>** Menetelmä: **DIN 53466**

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.  
Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suorat lämmönlähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### **Maleiininhydridi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.090 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, naaras): 2.620 mg/kg  
GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.

#### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

### Aineosat:

#### **Maleiininhydridi:**

Laji : Kani  
Menetelmä : Tietoa ei ole käytettävissä.  
Tulos : Ihoa syövyttävä  
GLP : ei

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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

### Aineosat:

#### **Maleiininhydridi:**

Laji : Kani  
Tulos : Silmiä syövyttävä  
GLP : kyllä

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

### Aineosat:

#### **Maleiinianhydridi:**

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Aiheuttaa herkistymistä.  
GLP : kyllä

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **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.

#### **Lisätietoja**

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

##### Aineosat:

##### **Maleiininhydridi:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 75 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
GLP: ei

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 42,81 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
GLP: kyllä

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 10 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
GLP: ei

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Polymeeri on liian suuri, jotta sillä olisi biologista hyötyosuutta.

##### Aineosat:

##### **Maleiininhydridi:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
GLP: kyllä

#### 12.3 Biokertyvyys

##### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei kerry merkittävässä määrin eliöihin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

### Aineosat:

#### **Maleiininhydridi:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanol/vesi : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107  
GLP: kyllä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

### Aineosat:

#### **Maleiininhydridi:**

Jakaantuminen : Koc: 42, log Koc: 1,63  
osaympäristöihin

### 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

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

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)

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

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

### 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.

Luettelon numero 78:  
Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms synteettisten polymeerimikrohiukkaset (SPM) sisältö: 90 - 100 %  
Toimitettaviin synteettisiin polymeerimik rohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).

: Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

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

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

### KOHTA 16: Muut tiedot

Kohteet, joissa edelliseen versioon on tehty olennaisia muutoksia, korostetaan tämän asiakirjan rungossa kahdella pystysuoralla viivalla.

## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

### H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H334	:	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H372	:	Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH071	:	Hengityselimiä syövyttävää.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Resp. Sens.	:	Herkistyminen hengitysteitse
Skin Corr.	:	Ihosyövyttävyyys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / CEIL	:	Kattoarvo

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 asetusta (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 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, 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Versio: 7.1  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.03.2026

Viimeinen toimituspäivä: 02.10.2025  
Päiväys: 10.03.2026

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1

H317

#### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI