

**SCONA TPPE 1102 GALL**Versio: 5.2  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 10.02.2026**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : SCONA TPPE 1102 GALL

Valmisteen tunnuskuodi : 000000000000111140

Aineen nimi : 1-Butene, polymer with ethene

CAS-Nro. : 25087-34-7

**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  
polypropylene, coupling agent in high filled  
(aluminiumhydroxide or magnesium hydroxide) PE cables,  
coupling agent in glass-fibre reinforced PE

**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 Hätäpuhelinnumero**

+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 :



**SCONA TPPE 1102 GALL**

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana      | : | Varoitus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vaaralausekkeet | : | H317      Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Turvalausekkeet | : | <b>Ennaltaehkäisy:</b><br>P261      Vältä pölyn hengittämistä.<br>P272      Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.<br>P280      Käytä suojakäsineitä.<br><b>Pelastustoimenpiteet:</b><br>P333 + P313    Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:<br>Hakeudu lääkäriin.<br>P362 + P364    Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen<br>uudelleenkäyttöä.<br><b>Jätteiden käsittely:</b><br>P501      Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä<br>jätteenkäsittelylaitoksessa. |

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

- 108-31-6      Maleiininhydridi

**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.  
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 ehkäisytöimenpiteitä höyryille altistumisen estämiseksi.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

|                    |   |                                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Aineen nimi        | : | 1-Butene, polymer with ethene                                   |
| CAS-Nro.           | : | 25087-34-7                                                      |
| Kemiallinen luonne | : | Carboxylated Linear Low Density Polyethylene (maleic anhydride) |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPE 1102 GALL

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

### Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro.<br>EY-nro.   | Pitoisuus (% w/w)    | M-kertoimella, SCL,<br>ATE                                                                                                                                                        |
|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maleiininhydridi | 108-31-6<br>203-571-6 | $\geq 0,001 - < 0,1$ | spesifinen<br>pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,001$ %<br><br>Välittömän<br>myrkyllisyyden<br>estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 1.090<br>mg/kg |

## 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.  
Otettava 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.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

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

**SCONA TPPE 1102 GALL**Versio: 5.2  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 10.02.2026**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**Soveltuvat sammutusaineet : Vesi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
VaahtoVaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
JauheSoveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
sammutuksessa.Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**Henkilökohtaiset suojatoimet : 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.

**SCONA TPPE 1102 GALL**

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

**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 räjähdys suojaus : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

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

Pölyräjähdysluokka : Ei pysty pölyräjähtämiseen

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

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

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa.

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.  
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 TPPE 1102 GALL

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat          | CAS-Nro. | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat   | Peruste |
|-------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Maleiinianhydridi | 108-31-6 | HTP-arvot 8h                  | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|                   |          | CEIL                          | 0,2 ppm<br>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<br>terveysvaikutukset                                                               | Arvo                    |
|-------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Maleiinianhydridi | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset,<br>Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Työntekijät     | Hengitys         | Systeemiset<br>vaikutukset, Akuutit<br>vaikutukset,<br>Paikalliset<br>vaikutukset               | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

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

| Aineen nimi       | Ympäristöosasto         | Arvo         |
|-------------------|-------------------------|--------------|
| Maleiinianhydridi | 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 : Suojakäsineet  
Materiaali :

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPE 1102 GALL

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Pölyä läpäisemätön suojapuku  
Kehon suojauksen valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen  
määrän ja pitoisuuden mukaan.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : rakeinen

Väri : valkoinen

Haju : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/ sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei määritettävissä

Syttyvyys : Palavat aineet

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi  
syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi  
syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila : 410 °C  
Menetelmä: DIN EN 50 281-2-1

Hajoamislämpötila : > 350 °C

pH : liukenematon

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : liukenematon

Liukoisuus muihin  
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

**SCONA TPPE 1102 GALL**Versio: 5.2  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 10.02.2026

|                                    |   |                                                      |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä                         |
| Höyrynpaine                        | : | Ei määritettävissä                                   |
| Suhteellinen tiheys                | : | Tietoja ei ole käytettävissä                         |
| Tiheys                             | : | noin 0,926 g/cm <sup>3</sup><br>Menetelmä: DIN 53479 |
| Bulkkitiheys                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä                         |
| Suhteellinen höyryntiheys          | : | Ei määritettävissä                                   |

**9.2 Muut tiedot**

|                          |   |                                                              |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Syttyvät kiinteät aineet |   |                                                              |
| Palavuus                 | : | 2<br>Menetelmä: VDI 2263-1<br>melts                          |
| Pölyräjähdysluokka       | : | Ei pysty pölyräjähtämiseen                                   |
| Haihtumisnopeus          | : | Ei määritettävissä                                           |
| Minimisyttymisenergia    | : | > 1.000 mJ<br>Menetelmä: DIN EN 13821<br>without inductivity |

**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.<br>Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

|                        |   |                       |
|------------------------|---|-----------------------|
| Vältettävät olosuhteet | : | Suorat lämmönlähteet. |
|------------------------|---|-----------------------|

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

|                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Vältettävät materiaalit | : | Voimakkaat hapettimet |
|-------------------------|---|-----------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPE 1102 GALL

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

### 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:

Välitön myrkyllisyys suun : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
kautta

#### Aineosat:

##### Maleiininhydridi:

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

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, naaras): 2.620 mg/kg  
kautta 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

**SCONA TPPE 1102 GALL**Versio: 5.2  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 10.02.2026**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

**Aineosat:****Maleiininhydridi:**

|                  |   |                          |
|------------------|---|--------------------------|
| 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.

**Tuote:**

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

|                                              |   |                                            |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Hedelmällisyyteen<br>kohdistuvat vaikutukset | : | Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä |
| Vaikutuksia sikiön<br>kehitykseen            | : | Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä |

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**SCONA TPPE 1102 GALL**Versio: 5.2  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 10.02.2026**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Tietoja ei ole käytettävissä

**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

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
muille veden  
selkärangattomille**Aineosat:****Maleiiniinhydridi:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 75 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

**SCONA TPPE 1102 GALL**

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

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.

**Aineosat:****Maleiininhydridi:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## SCONA TPPE 1102 GALL

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

### Aineosat:

#### Maleiiniinhydridi:

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 säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä 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

**SCONA TPPE 1102 GALL**Versio: 5.2  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025  
Päiväys: 10.02.2026**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.

---

**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

**SCONA TPPE 1102 GALL**

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          | polymeerimikrohiukkaset (SPM)<br>sisältö: 90 - 100 %<br>Toimitettaviin synteettisiin<br>polymeerimik rohiukkasiin<br>sovelletaan Euroopan parlamentin ja<br>neuvoston asetuksen (EY) N:o<br>1907/2006 liitteessä XVII olevassa<br>nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden<br>ehdokasluettelo (artikla 59).                                                                                                                                                          | : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta<br>aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o<br>1907/2006 (REACH), artikla 57).                                                                                                                                                   |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)                                                                                                                                                                                     | : Ei määritettävissä                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston<br>direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista<br>aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen<br>torjunnasta sekä neuvoston direktiivin<br>96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä<br>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.

EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| FI OEL                | : HTP-arvot - Haitallisekisi 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 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 -

**SCONA TPPE 1102 GALL**

Versio: 5.2

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 05.02.2026

Viimeinen toimituspäivä: 26.09.2025

Päiväys: 10.02.2026

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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja****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