

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : SCONA TPPP 8112 GA

UFI : EA50-Q0G3-U00H-2YEN

Toote kood : 000000000000126323

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/ segu kasutamine : Coupling agent for wood and natural fibre reinforced PP,  
coupling agent for short and long glass-fibre reinforced PP**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Äriühingu : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735Teave : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com**1.4 Hädaabitelefoninumber**

+44 1235 239670

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**2.2 Märgituselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

- P261 Vältida tolmu sissehingamist.  
P272 Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.  
P280 Kanda kaitsekindaid.

**Vastutus:**

- P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**Jäätmete käitlemine:**

- P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

- 108-31-6 maleanhüdiid

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Saastunud pind võib olla äärmiselt libe.

Vältida tolmu kogunemist: õhku disperseerunud peenike tolmu võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.

Vältida staatilise elektri teket.

Küörgel temperatuuril töötlemisel tagada piisav ventilatsioon ja /või tehniline kontroll, et vältida aurude süttimist.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Chemically modified polypropylene homopolymer

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon<br>(% w/w) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
|                   |                                                            |                  |                             |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## SCONA TPPP 8112 GA

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

|               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| maleanhüdriid | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Hingamiselundkond)<br>EUH071<br><br>konkreetne sisalduse<br>piirväärtus<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Eeldatav äge<br>toksilisus<br><br>Äge suukaudne<br>mürgisus: 1.090<br>mg/kg | >= 0,001 - <<br>0,1 |
|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal  
  
Vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**Tule kustutamisel esinevad : Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine.  
peamised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletõrjajateleLisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks  
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud : Alal, kus võib esineda aine pritsmeid, tuleb kasutada  
ettevaatusabinõud libisemiskindla tallaga jalanõusid.  
Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Vältida tolmu teket.  
Vältida tolmu sissehingamist.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sissehingataivate osakeste teket.  
Mitte hingata sisse auru / tolmu.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
- Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Teave säilitustingimuste kohta : Kaitsta niiskuse eest. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.
- Soovitav säilitamistemperatuur : < 40 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas.  
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**7.3 Erikasutus**

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

| Komponendid, osad                  | CAS-Nr.  | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid             | Alused |
|------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|--------|
| maleanhüdroid                      | 108-31-6 | Piirnorm                        | 0,3 ppm<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |
| Lisateave: Sensibiliseerivad ained |          |                                 |                                  |        |

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## SCONA TPPP 8112 GA

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

|                                    |  |                                 |                                  |        |
|------------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------|
|                                    |  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 0,6 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |
| Lisateave: Sensibiliseerivad ained |  |                                 |                                  |        |

### Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele                               | Väärtus                 |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| maleanhüdriid     | Töötajad      | Sissehingamine   | Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Töötajad      | Sissehingamine   | süsteemne toime, Akuutsed mõjud, Paikne toime          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaldkond     | Väärtus      |
|-------------------|-----------------------|--------------|
| maleanhüdriid     | Magevesi              | 0,038 mg/l   |
|                   | Merevesi              | 0,0038 mg/l  |
|                   | Intermittent releases | 0,379 mg/l   |
|                   | Pinnas                | 0,037 mg/kg  |
|                   | Magevee setted        | 0,296 mg/kg  |
|                   | Meresetted            | 0,0296 mg/kg |
|                   | Heitveepuhastusjaam   | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine  
Materjal : Kaitsekindad

Märkused : Kuuma materjali käitlemisel kautada kuumakindlaid kindaid.  
Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Sissehingatava tolmu korral kasutada personaalset hingamisaparaati.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : terad

Värv, värvus : koltunud

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## SCONA TPPP 8112 GA

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

Lõhn : iseloomulik

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/  
sulamisvahemik : ca. 165 °C  
Meetod: DIN 53461

Algne keemistäpp : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus : Süttivad ained

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Mitte kasutatav

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Mitte kasutatav

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Isesüttimistemperatuur : Mitte kasutatav

Lagunemistemperatuur : > 350 °C

pH : lahustumatu

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Mitte kasutatav

Viskoossus, kinemaatiline : Mitte kasutatav

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

Lahustuvus teistes  
lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : ca. 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Meetod: DIN 53479

Mahu tihedus : ca. 600 kg/m<sup>3</sup> Meetod: DIN 53466

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**9.2 Muu teave**

Andmed ei ole kättesaadavad

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Otsesed soojusallikad.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****maleanhüdriid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.090 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, emane): 2.620 mg/kg  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**Komponendid, osad:****maleanhüdriid:**

|         |   |                                   |
|---------|---|-----------------------------------|
| Liigid  | : | Küülik                            |
| Meetod  | : | Informatsioon ei ole kättesaadav. |
| Tulemus | : | Söövitav nahka                    |
| GLP     | : | ei                                |

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.

**Komponendid, osad:****maleanhüdriid:**

|         |   |                    |
|---------|---|--------------------|
| Liigid  | : | Küülik             |
| Tulemus | : | Söövitav silmadele |
| GLP     | : | jah                |

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

**Komponendid, osad:****maleanhüdriid:**

|                  |   |                           |
|------------------|---|---------------------------|
| testi tüüp       | : | Buehler'i test            |
| Kokkupuuteviisid | : | Sattumine nahale          |
| Liigid           | : | Merisiga                  |
| Meetod           | : | OECD testimisjuhise 406   |
| Tulemus          | : | Põhjustab ülitundlikkust. |
| GLP              | : | jah                       |

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

|                                                    |   |                                       |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo  | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**Lisateave****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****maleanhüdroiid:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 75 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
GLP: eiMürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 42,81 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jahToksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jahMürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
GLP: ei**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Polümeer on bioloogilistesse kudedesse tungimise jaoks liiga suur.

**Komponendid, osad:****maleanhüdroiid:**Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

GLP: jah

**12.3 Bioakumulatsioon****Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Tõenäoliselt ei akumulereeru organismidesse.

**Komponendid, osad:****maleanhüdroiid:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Meetod: OECD testimisjuhised 107  
GLP: jah

**12.4 Liikuvus pinnases****Toode:**

Liikuvus : Märkused: Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

**Komponendid, osad:****maleanhüdroiid:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 42, log Koc: 1,63

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

---

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- |                  |   |                                                                                                                                                          |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode            | : | Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.<br>Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada<br>veekogusid.<br>Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. |
| Saastunud pakend | : | Tühjendada jääkidest.<br>Hävitada kui kasutamata toodet.<br>Ärge korduskasutage tühje mahuteid.                                                          |

---

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

- |      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- |      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- |      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**14.4 Pakendirühm**

- |      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**IATA (kaubavedu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Mitte kasutatav

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 75: Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

Number nimekirjas 78:  
Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms  
süntetiliste polümeeride mikrosfääride (SPM) sisaldus: 90 - 100 %  
Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Mitte kasutatav

**16. JAGU. Muu teave**

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

**H-lausetate täistekst**

|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Allaneelamisel kahjulik.                                                            |
| H314   | : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                  |
| H317   | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                        |
| H318   | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                  |
| H334   | : Sisesehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| H372   | : Pikaajalisel või korduval sisesehingamisel kahjustab elundeid.                      |
| EUH071 | : Söövitav hingamisteedele.                                                           |

**Teiste lühendite täistekst**

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                               | : Akuutne toksilisus                                                                           |
| Eye Dam.                                 | : Raske silmakahjustus                                                                         |
| Resp. Sens.                              | : Hingamisteede sensibilisatsioon                                                              |
| Skin Corr.                               | : Nahasöövitus                                                                                 |
| Skin Sens.                               | : Naha sensibiliseerimine                                                                      |
| STOT RE                                  | : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude                                               |
| EE OEL                                   | : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                               |
| EE OEL / Piirnorm                        | : keemilise aine keskmine sisaldus sisesehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul        |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm | : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sisesehingatavas õhus 15 minuti jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav

**SCONA TPPP 8112 GA**

Variant: 9.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 07.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 18.11.2025

konsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mual täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav konsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TSCI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Skin Sens. 1

H317

**Klassifitseerimise protseduur:**

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET