

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

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

Kauba nimetus : SCONA TPPE 1212 PAHD

UFI : R31D-00DR-Y00M-WEU1

Toote kood : 000000000000113172

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Adhesion promoter, coupling agent and compatibilizer

**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 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

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 maleanhüdriid

**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 staatilise elektri teket.

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

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 : Carboxylated Polyethylene (Maleic anhydride)

**Komponendid, osad**

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

# OHUTUSKAART

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



## SCONA TPPE 1212 PAHD

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

|               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 : Remove contaminated clothing. Wash thoroughly with soap and water.  
  
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 alkoholiseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

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

# OHUTUSKAART

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



## SCONA TPPE 1212 PAHD

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### 4.3 Märgede 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

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletorjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletorjajatele

Lisateave : 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 : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada  
viivitamatult vastavatele organitele.

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

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

**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 sissehingatavate osakeste teket.  
Mitte hingata sisse aere / 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 : Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.  
  
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 kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Töökeskkonna piirnormid

# OHUTUSKAART

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



## SCONA TPPE 1212 PAHD

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

| Komponendid, osad                  | CAS-Nr.  | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid             | Alused |
|------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|--------|
| maleanhüdriid                      | 108-31-6 | Piirnorm                        | 0,3 ppm<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |
| Lisateave: Sensibiliseerivad ained |          |                                 |                                  |        |
|                                    |          | 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  |
|                   | Mageveesetted         | 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 : Tolmukaitseülirikond  
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.  
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                                |   |                                    |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Füüsikaline olek                               | : | pulber                             |
| Värv, värvus                                   | : | koltunud                           |
| Lõhn                                           | : | iseloomulik                        |
| Lõhnalävi                                      | : | ei ole määratud                    |
| Sulamis-/külmumispunkt                         | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |
| Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik   | : | Mitte kasutatav                    |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |
| Leekpunkt                                      | : | Mitte kasutatav                    |
| Isesüttimistemperatuur                         | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |
| Lagunemistemperatuur                           | : | > 350 °C                           |
| pH                                             | : | lahustumatu                        |
| Viskoossus                                     |   |                                    |
| Viskoossus, dünaamiline                        | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |
| Lahustuvus(ed)                                 |   |                                    |
| Lahustuvus vees                                | : | lahustumatu                        |
| Lahustuvus teistes lahustites                  | : | ei ole määratud                    |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                 | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |
| Aururõhk                                       | : | Mitte kasutatav                    |
| Suhteline tihedus                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |
| Tihedus                                        | : | ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Mahu tihedus                                   | : | Andmed ei ole kättesaadavad        |

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

Õhu suhteline tihedus : Mitte kasutatav

**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 : Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

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**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**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 401Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, emane): 2.620 mg/kg  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.



**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

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

|         |   |                                   |
|---------|---|-----------------------------------|
| 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:****maleanhüdroiid:**

|         |   |                    |
|---------|---|--------------------|
| 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:****maleanhüdroiid:**

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

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**Mürgine toime geneetilisele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
funktsioonile in vitroMürgine toime geneetilisele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
funktsioonile in vivo**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:**

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

Hindamine : 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.

**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:****maleanhüdriid:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 75 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
GLP: ei

Mürgine 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: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

Mürgine 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.

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

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

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Meetod: OECD testijuhend 301 B  
GLP: jah

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

Bioakumulatsioon : Märkused: Tõenäoliselt ei akumulereeru organismidesse.

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

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:****maleanhüdriid:**

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 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

**12.7 Muu kahjulik mõju****Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada  
veekogusid.  
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
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**

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

|                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>ADN</b>              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>ADR</b>              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>RID</b>              | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>IMDG</b>             | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>IATA (kaubavedu)</b> | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| <b>IATA (reisija)</b>   | : | 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:<br>Number nimekirjas 75: Kui kavatses seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.<br><br>Number nimekirjas 78:<br>Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms<br>süntetiliste polümeeride mikrosfääride (SPM) sisaldus: 90 - 100 %<br>Tarnitud süntetiliste 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 ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu | : | Mitte kasutatav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

**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-lausetäistekst**

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Allaneelamisel kahjulik.                                                           |
| H314   | : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                 |
| H317   | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                       |
| H318   | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                 |
| H334   | : Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| H372   | : Pikaajalisel või korduval sissehingamisel 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 sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul        |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm | : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas 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 - Hädalukorra 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

**SCONA TPPE 1212 PAHD**

Variant: 7.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 04.02.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 30.09.2025

Trükkimise kuupäev: 10.02.2026

kohta; IC50 - Keskmise 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 kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; 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; TCI - 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 parimale 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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET