

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SCONA TPPP 9012 GA  
Produktkod : 000000000000151762  
Ämnets namn : -

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Coupling agent for wood and natural fibre reinforced PP, coupling agent for short and long glass-fibre reinforced PP

#### 1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Uppgifter : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

|                  |   |                      |                                                                  |
|------------------|---|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Färoangivelser   | : | H317                 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                |
| Skyddsangivelser | : | <b>Förebyggande:</b> |                                                                  |
|                  |   | P261                 | Undvik att inandas damm.                                         |
|                  |   | P272                 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.   |
|                  |   | P280                 | Använd skyddshandskar.                                           |
|                  |   | <b>Åtgärder:</b>     |                                                                  |
|                  |   | P333 + P313          | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.                  |
|                  |   | P362 + P364          | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.    |
|                  |   | <b>Avfall:</b>       |                                                                  |
|                  |   | P501                 | Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. |

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 108-31-6 maleinsyraanhydrid

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Förorenade ytor blir extremt hala.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Undvik dammbildning; findamm utspridd i luften i tillräcklig koncentration och med närvaro av antändningskälla utgör en potentiell dammexplosionsrisk.

Använd tillfredsställande ventilation och/eller teknisk övervakning vid högtemperatursbearbetning som skydd mot exponering för ångor.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämnets namn : -

Kemisk natur : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn       | CAS-nr.<br>EG-nr. | Koncentration (%)<br>w/w) | M-faktor, SCL, ATE |
|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6          | >= 0,001 - < 0,1          | särskilda          |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

|  |           |  |                                                                                                                                          |
|--|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 203-571-6 |  | koncentrationsgränser<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,001 %<br><br>Uppskattad akut<br>toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>1.090 mg/kg |
|--|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten

Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd halkskyddade skor på platser där spill eller läckage kan uppstå.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik dammbildning.  
Undvik inandning av damm.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

**SCONA TPPP 9012 GA**Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : Undvik att respirabla partiklar bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i  
hanteringsområdet.  
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma,  
allergier, kronisk eller ofta återkommande  
andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något  
arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm  
kan bildas.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad  
plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla  
kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skydda mot fukt. Förvara behållare väl tillsluten på en torr,  
sval och väl ventilerad plats.
- Rekommenderad lagringstemperatur : < 40 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.  
  
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt  
anvisningarna.

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

| Beståndsdelar                                                                                                                                                                                                    | CAS-nr.  | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar                | Grundval    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| maleinsyraanhydrid                                                                                                                                                                                               | 108-31-6 | NGV                            | 0,05 ppm<br>0,2 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 |
| Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan<br>överkänslighet i huden., Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller<br>annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna. |          |                                |                                   |             |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                            | KGV | 0,1 ppm<br>0,4 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2023:14 |
| Ytterligare information: Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden., Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna. |     |                                  |             |

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Ämnets namn        | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter                                  | Värde                   |
|--------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| maleinsyraanhydrid | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Arbetstagare      | Inandning      | Systemiska effekter, Akuta effekter, Lokala effekter       | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Ämnets namn        | Miljö (-avsnitt)      | Värde        |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| maleinsyraanhydrid | Sötvatten             | 0,038 mg/l   |
|                    | Havsvatten            | 0,0038 mg/l  |
|                    | Intermittenta utsläpp | 0,379 mg/l   |
|                    | Jord                  | 0,037 mg/kg  |
|                    | Sötvattenssediment    | 0,296 mg/kg  |
|                    | Havssediment          | 0,0296 mg/kg |
|                    | Reningsverk           | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd  
Material : Skyddshandskar

Anmärkning : Vid hantering av hett material, använd värmefåliga handskar.  
Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

|                                                   |   |                                                |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                             | : | granulerad                                     |
| Färg                                              | : | ljusgul                                        |
| Lukt                                              | : | karaktäristisk                                 |
| Lukttröskel                                       | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Smältpunkt/<br>smältpunktsintervall               | : | 155 - 170 °C<br>Metod: DIN 53461               |
| Begynnelsekokpunkt                                | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Brandfarlighet                                    | : | Brännbara fasta ämnen                          |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Flampunkt                                         | : | Inte tillämpligt                               |
| Självantändningstemperatur                        | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Sönderfallstemperatur                             | : | > 350,00 °C                                    |
| pH-värde                                          | : | olöslig                                        |
| Viskositet                                        |   |                                                |
| Viskositet, dynamisk                              | : | Inte tillämpligt                               |
| Viskositet, kinematisk                            | : | Inte tillämpligt                               |
| Löslighet                                         |   |                                                |
| Löslighet i vatten                                | : | olöslig                                        |
| Löslighet i andra<br>lösningsmedel                | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten      | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Ångtryck                                          | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Relativ densitet                                  | : | Ingen tillgänglig data                         |
| Densitet                                          | : | ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup><br>Metod: DIN 53479 |

**SCONA TPPP 9012 GA**

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

Bulkdensitet : 0,45 - 0,55 kg/m<sup>3</sup> Metod: DIN 53466

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt  
anvisningarna.  
Damm kan bilda explosiv blandning med luft.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Direkta värmekällor.

Ingen tillgänglig data

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Produkt:**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****maleinsyraanhydrid:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1.090 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): 2.620 mg/kg

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

GLP: Ingen information tillgänglig.

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

#### Beståndsdelar:

##### maleinsyraanhydrid:

Arter : Kanin  
Metod : Ingen information tillgänglig.  
Resultat : Frätande på hud  
GLP : nej

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.

#### Beståndsdelar:

##### maleinsyraanhydrid:

Arter : Kanin  
Resultat : Frätande på ögonen  
GLP : ja

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

#### Beståndsdelar:

##### maleinsyraanhydrid:

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar sensibilisering.  
GLP : ja

## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**SCONA TPPP 9012 GA**

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

andra vattenlevande  
rygggradslösa djur**Beståndsdelar:****maleinsyraanhydrid:**

|                                                                                               |   |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                                                 | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 75 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>GLP: nej              |
| Toxicitet för Daphnia och<br>andra vattenlevande<br>rygggradslösa djur                        | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 42,81 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202<br>GLP: ja      |
| Toxicitet för<br>alger/vattenväxter                                                           | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja |
| Toxicitet för Daphnia och<br>andra vattenlevande<br>rygggradslösa djur (Kronisk<br>toxicitet) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>GLP: nej                                         |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Polymeren är för lång för att vara biotillgänglig.

**Beståndsdelar:****maleinsyraanhydrid:**Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ackumuleras ej påtagligt i organismer.

**Beståndsdelar:****maleinsyraanhydrid:**Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH-värde: 4 - 9  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107  
GLP: ja

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Produkten är olöslig och flyter på vatten.

**Beståndsdelar:**

**maleinsyraanhydrid:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: 42, log Koc: 1,63  
miljön

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandla som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

**SCONA TPPP 9012 GA**

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods**RID** : Ej reglerad som farligt gods**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods**IATA** : Ej reglerad som farligt gods**14.2 Officiell transportbenämning****ADR** : Ej reglerad som farligt gods**RID** : Ej reglerad som farligt gods**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods**IATA** : Ej reglerad som farligt gods**14.3 Faroklass(er) för transport****ADR** : Ej reglerad som farligt gods**RID** : Ej reglerad som farligt gods**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods**IATA** : Ej reglerad som farligt gods**14.4 Förpackningsgrupp****ADR** : Ej reglerad som farligt gods**RID** : Ej reglerad som farligt gods**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods**14.5 Miljöfaror**

Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

Nummer på lista 78:

Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms

innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 90 - 100 %

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

: Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)

: Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Inte tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ytterligare information se eSDS.

### AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

EUH071 : Frätande på luftvägarna.

#### Fullständig text på andra förkortningar

AFS 2023:14 : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14

AFS 2023:14 / NGV : Nivågränsvärde

AFS 2023:14 / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; BGW - Biologiska Gränsvärden; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent,

**SCONA TPPP 9012 GA**

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); LSPN - Förteckning över anmälda farliga ämnen (Chile); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information****Blandningens klassificering:**

Skin Sens. 1

H317

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

### Tillägg: Exponeringsscenarier

#### Innehållsförteckning

| Nummer | Titel                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| ES 1   | polymerisation; Industriella användningar (SU3).             |
| ES 2   | Användning som intermediär; Industriella användningar (SU3). |

**SCONA TPPP 9012 GA**

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

**ES 1: polymerisation; Industriella användningar (SU3).****1.1. Rubriksektion**

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : polymerisation                                   |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : polymerisation; Industriella användningar (SU3). |

| Miljö       |                                                                                                                                                                                     |        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>BS 1</b> | Användning av monomer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte)                                                                           | ERC6c  |
| Arbetare    |                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>BS 2</b> | Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden                                      | PROC1  |
| <b>BS 3</b> | Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden                      | PROC2  |
| <b>BS 4</b> | Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden | PROC3  |
| <b>BS 5</b> | Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar                                                                                               | PROC8b |
| <b>BS 6</b> | Användning som laboratoriereagens                                                                                                                                                   | PROC15 |

**1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen****1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av monomer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6c)**

| Produktens (varans) egenskaper                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                     |  |
| Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte |  |
| Inga särskilda åtgärder behövs.                                                    |  |

**1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)**

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

| Produktens (varans) egenskaper                                                                                                                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                                                                     |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                                                                        | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                                                                           | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                                                                         | : 25 °C             |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd                                                        |                     |
| Varaktighet                                                                                                                                        | : 480 min           |
| Användningsfrekvens                                                                                                                                | : 5 dagar per vecka |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                                                                             |                     |
| Punktutsugning                                                                                                                                     |                     |
| Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning                                                      |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.<br>Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.<br>Inandning - minimeffektivitet av 95 % |                     |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                                                                              |                     |
| Exponerade kroppsdelar                                                                                                                             | : Ena handflatan    |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                                                                                   | : Inomhus           |
| Ventilationshastighet per timme                                                                                                                    | : 3 - 5             |

**1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)**

| Produktens (varans) egenskaper                                                              |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                              |            |
| Produktens fysikaliska form                                                                 | : Fast     |
| Ångtryck                                                                                    | : 0,33 hPa |
| Temperatur                                                                                  | : 25 °C    |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd |            |
| Varaktighet                                                                                 | : 480 min  |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

|                                                                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Användningsfrekvens                                                                                  | : 5 dagar per vecka                                |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                        |                                                    |
| Punktutsugning                                                                                       |                                                    |
| <b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b> |                                                    |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.<br>Inandning - minimeffektivitet av 95 %              |                                                    |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                              |                                                    |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                         |                                                    |
| Exponerade kroppsdelar                                                                               | : Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                                     | : Inomhus                                          |
| Ventilationshastighet per timme                                                                      | : 3 - 5                                            |

**1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)**

|                                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                                |                     |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                       |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                          | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                             | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                           | : 25 °C             |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>   |                     |
| Varaktighet                                                                                          | : 480 min           |
| Användningsfrekvens                                                                                  | : 5 dagar per vecka |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                        |                     |
| Punktutsugning                                                                                       |                     |
| <b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b> |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.<br>Inandning - minimeffektivitet av 95 %              |                     |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                              |                     |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Exponerade kroppsdelar                                | : Ena handflatan |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                      | : Inomhus        |
| Ventilationshastighet per timme                       | : 3 - 5          |

### 1.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

| Produktens (varans) egenskaper                                                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                   | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                      | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                    | : 25 °C             |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd   |                     |
| Varaktighet                                                                                   | : 240 min           |
| Användningsfrekvens                                                                           | : 5 dagar per vecka |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                        |                     |
| Punktutsugning                                                                                |                     |
| Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.                                                |                     |
| Inandning - minimeffektivitet av 95 %                                                         |                     |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                       |                     |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                         |                     |
| Exponerade kroppsdelar                                                                        | : Båda handflatorna |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                              | : Inomhus           |
| Ventilationshastighet per timme                                                               | : 3 - 5             |

### 1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

| Produktens (varans) egenskaper |
|--------------------------------|
|--------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

|                                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                       |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                          | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                             | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                           | : 25 °C             |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>   |                     |
| Varaktighet                                                                                          | : 240 min           |
| Användningsfrekvens                                                                                  | : 5 dagar per vecka |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                        |                     |
| Punktutsugning                                                                                       |                     |
| <b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b> |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.                                                       |                     |
| Inandning - minimieffektivitet av 95 %                                                               |                     |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                              |                     |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                         |                     |
| Exponerade kroppsdelar                                                                               | : Ena handflatan    |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                                     | : Inomhus           |
| Ventilationshastighet per timme                                                                      | : 3 - 5             |

### 1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av monomer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6c)

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ytterligare information om uppskattning av exponering</b>                                                       |
| Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering. |

#### 1.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----|
|----------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

|     |  |  |                          |  |
|-----|--|--|--------------------------|--|
| Hud |  |  | 0,001764 mg/kg<br>bw/dag |  |
|-----|--|--|--------------------------|--|

### 1.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning  | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,068576 mg/kg<br>bw/dag |     |

### 1.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning  | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,034336 mg/kg<br>bw/dag |     |

### 1.3.5. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning  | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,411454 mg/kg<br>bw/dag |     |

### 1.3.6. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning  | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,010336 mg/kg<br>bw/dag |     |

## 1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För skalning, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>

**SCONA TPPP 9012 GA**

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

**ES 2: Användning som intermediär; Industriella användningar (SU3).****2.1. Rubriksektion**

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsscenarios namn</b> | : Användning som intermediär                                   |
| <b>Strukturerad kort rubrik</b>  | : Användning som intermediär; Industriella användningar (SU3). |

|                 |                                                                                                                                                                                            |        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Miljö</b>    |                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>BS 1</b>     | <b>Användning av mellanprodukt</b>                                                                                                                                                         | ERC6a  |
| <b>Arbetare</b> |                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>BS 2</b>     | <b>Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</b>                                      | PROC1  |
| <b>BS 3</b>     | <b>Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden</b>                      | PROC2  |
| <b>BS 4</b>     | <b>Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</b> | PROC3  |
| <b>BS 5</b>     | <b>Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar</b>                                                                                               | PROC8b |
| <b>BS 6</b>     | <b>Användning som laboratoriereagens</b>                                                                                                                                                   | PROC15 |

**2.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen****2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                     |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                            |
| <b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b> |
| Inga särskilda åtgärder behövs.                                                           |

**2.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)**

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b> |
|---------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

|                                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                       |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                          | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                             | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                           | : 25 °C             |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>   |                     |
| Varaktighet                                                                                          | : 480 min           |
| Användningsfrekvens                                                                                  | : 5 dagar per vecka |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                        |                     |
| Punktutsugning                                                                                       |                     |
| <b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b> |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.                                                       |                     |
| Inandning - minimeffektivitet av 95 %                                                                |                     |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                              |                     |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                         |                     |
| Exponerade kroppsdelar                                                                               | : Ena handflatan    |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                                     | : Inomhus           |
| Ventilationshastighet per timme                                                                      | : 3 - 5             |

**2.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)**

|                                                                                                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Produktens (varans) egenskaper</b>                                                              |                     |
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                     |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                        | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                           | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                         | : 25 °C             |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b> |                     |
| Varaktighet                                                                                        | : 480 min           |
| Användningsfrekvens                                                                                | : 5 dagar per vecka |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                        |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Punktutsugning                                                                                |                                                    |
| Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning |                                                    |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.<br>Inandning - minimieffektivitet av 95 %      |                                                    |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                       |                                                    |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                         |                                                    |
| Exponerade kroppsdelar                                                                        | : Båda händernas handflator (480 cm <sup>2</sup> ) |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                              | : Inomhus                                          |
| Ventilationshastighet per timme                                                               | : 3 - 5                                            |

**2.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)**

| Produktens (varans) egenskaper                                                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                   | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                      | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                    | : 25 °C             |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd   |                     |
| Varaktighet                                                                                   | : 480 min           |
| Användningsfrekvens                                                                           | : 5 dagar per vecka |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                        |                     |
| Punktutsugning                                                                                |                     |
| Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.<br>Inandning - minimieffektivitet av 95 %      |                     |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                       |                     |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                         |                     |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025  
Tryckdatum: 28.07.2026

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Exponerade kroppsdelar           | : Ena handflatan |
| Inomhus- eller utomhusanvändning | : Inomhus        |
| Ventilationshastighet per timme  | : 3 - 5          |

### 2.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

| Produktens (varans) egenskaper                                                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omfattar halter upp till 100 %                                                                |                     |
| Produktens fysikaliska form                                                                   | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                      | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                    | : 25 °C             |
| Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd   |                     |
| Varaktighet                                                                                   | : 240 min           |
| Användningsfrekvens                                                                           | : 5 dagar per vecka |
| Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder                                        |                     |
| Punktutsugning                                                                                |                     |
| Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.<br>Inandning - minimeffektivitet av 95 %       |                     |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                       |                     |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering                                         |                     |
| Exponerade kroppsdelar                                                                        | : Båda händerna     |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                              | : Inomhus           |
| Ventilationshastighet per timme                                                               | : 3 - 5             |

### 2.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

| Produktens (varans) egenskaper |  |
|--------------------------------|--|
| Omfattar halter upp till 100 % |  |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## SCONA TPPP 9012 GA

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

|                                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Produktens fysikaliska form                                                                          | : Fast              |
| Ångtryck                                                                                             | : 0,33 hPa          |
| Temperatur                                                                                           | : 25 °C             |
| <b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>   |                     |
| Varaktighet                                                                                          | : 240 min           |
| Användningsfrekvens                                                                                  | : 5 dagar per vecka |
| <b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>                                        |                     |
| Punktutsugning                                                                                       |                     |
| <b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b> |                     |
| Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.<br>Inandning - minimeffektivitet av 95 %              |                     |
| Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i EN 140.                                              |                     |
| <b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>                                         |                     |
| Exponerade kroppsdelar                                                                               | : Ena handflatan    |
| Inomhus- eller utomhusanvändning                                                                     | : Inomhus           |
| Ventilationshastighet per timme                                                                      | : 3 - 5             |

### 2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ytterligare information om uppskattning av exponering</b>                                                       |
| Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering. |

#### 2.3.2. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC1)

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,001764 mg/kg bw/dag   |     |

**SCONA TPPP 9012 GA**

Version: 9.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 20.07.2026

Datum för senaste utfärdandet: 02.10.2025

Tryckdatum: 28.07.2026

**2.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)**

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,068576 mg/kg bw/dag   |     |

**2.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)**

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,034336 mg/kg bw/dag   |     |

**2.3.5. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)**

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,411454 mg/kg bw/dag   |     |

**2.3.6. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)**

| Exponeringsväg | Hälsoeffekt | Exponeringsindikator | Exponeringsuppskattning | RCR |
|----------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----|
| Hud            |             |                      | 0,010336 mg/kg bw/dag   |     |

**2.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna**För skalning, se  
<http://www.ecetoc.org/tra>