

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SCONA TPPP 9212 GA

Termék kódja : 000000000000129862

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Adhesion promoter and coupling agent

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email cím : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**Óvintézkedésre vonatkozó : Megelőzés:**

mondatok

- P261 Kerülje a por belélegzését.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

**Beavatkozás:**

- P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:  
orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és  
újbbóli használat előtt ki kell mosni.

**Hulladék kezelés:**

- P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:  
jóváhagyott hulladékkezelőben.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

- 108-31-6 maleinsav-anhidrid

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében porrobbanási veszélyt jelent.

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Magas hőmérsékletű feldolgozás közben a gőzök expozíciójának megakadályozásához megfelelő szellőztetést és/vagy műszaki ellenőrzést kell használni.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

**Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám | Besorolás | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|
|            |                                |           |                         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026  
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                    | Regisztrációs szám                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| maleinsav-anhidrid | 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>(Légzőszervek)<br>EUH071<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 1.090 mg/kg | >= 0,001 - <<br>0,1 |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az ügyeletes orvosnak.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Tünetek    | : Nincs információ.                 |
| Kockázatok | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Kezelés | : Nincs információ. |
|---------|---------------------|

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag    | : Hab<br>Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Oltópor |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Nagy térfogatú vízszugár                         |

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Különleges veszélyek a<br>tűzoltás során | : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. |
| Veszélyes égéstermékek                   | : Szén-oxidok                                    |

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

|                                         |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzoltók különleges<br>védőfelszerelése | : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell<br>viselni.                                                          |
| További információk                     | : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.<br>A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási<br>intézkedéseket kell tenni. |

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Személyi óvintézkedések | : Csúszásgátolt, biztonsági cipőt kell használni az olyan<br>területeken, ahol szivárgás vagy kiömlés előfordulhat.<br>Személyi védőfelszerelést kell használni.<br>A porképződést el kell kerülni.<br>A por belégzését el kell kerülni. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezetvédelmi<br>óvintézkedések | : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,<br>értesíteni kell az illetékes hatóságot.<br><br>A termék nem engedhető a csatornába.<br>Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további<br>szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus  
vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket  
nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó  
eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por  
képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell  
tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak  
meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

A tárolási feltételekre  
vonatkozó további  
információk : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen  
szorosan lezárva kell tartani. Nedvességtől védeni kell.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Foglalkozási expozíciós határértékek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

| Komponensek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS szám | Érték típus (Az<br>expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek           | Bázis  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| maleinsav-anhidrid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 108-31-6 | AK-érték                          | 0,2 ppm<br>0,08 mg/m <sup>3</sup> | HU OEL |
| További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS<br>expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi<br>óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a<br>szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Túlérzékenységet okozó<br>(szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének<br>'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más<br>szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Maró hatású anyag<br>(felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |          |                                   |                                   |        |

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| Az anyag<br>megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós<br>útvonal | Lehetséges<br>egészségügyi<br>hatások                                | Érték                   |
|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| maleinsav-anhidrid      | Munkavállalók | Belégzés              | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások,<br>Hosszútávú - helyi<br>hatások | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | Munkavállalók | Belégzés              | Szervezeti hatások,<br>Akut hatások, Helyi<br>hatások                | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium     | Érték        |
|----------------------|-----------------------|--------------|
| maleinsav-anhidrid   | Édesvíz               | 0,038 mg/l   |
|                      | Tengervíz             | 0,0038 mg/l  |
|                      | Intermittent releases | 0,379 mg/l   |
|                      | Talaj                 | 0,037 mg/kg  |
|                      | Édesvízi üledék       | 0,296 mg/kg  |
|                      | Tengeri üledék        | 0,0296 mg/kg |
|                      | Szennyvízkezelő üzem  | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem  
Anyag : Védőkesztyű

Megjegyzések : Forró anyag kezelésekor melegnek ellenálló kesztyűt kell  
használni.  
Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell  
beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag  
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell  
megválasztani.

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Légutak védelme : Belélegezhető por esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : szemcsés

Szín : halványsárga

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/ olvadási tartomány : 155 - 170 °C  
Módszer: DIN 53461

Kezdeti forráspont : Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség : Éghető anyagok

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet : Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet : > 350 °C

pH-érték : oldhatatlan

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                                    |   |                                                  |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                                       |
| Gőznyomás                          | : | Nem alkalmazható                                 |
| Relatív sűrűség                    | : | Nincs adat                                       |
| Sűrűség                            | : | kb. 0,90 g/cm <sup>3</sup><br>Módszer: DIN 53479 |
| Térfogatsúly                       | : | 0,45 - 0,55 g/cm <sup>3</sup> Módszer: DIN 53466 |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                                       |

#### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Közvetlen hőforrás.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### Termék:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### **maleinsav-anhidrid:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.090 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, nőstény): 2.620 mg/kg  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

### Komponensek:

#### **maleinsav-anhidrid:**

Faj : Nyúl  
Módszer : Nincs információ.  
Eredmény : Bőrre maró hatású  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : nem

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

Megjegyzések : A termék pora izgathatja a szemet, a bőrt és a légutakat.

### Komponensek:

#### **maleinsav-anhidrid:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Szemre maró hatású  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

### Komponensek:

#### **maleinsav-anhidrid:**

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Vizsgálati típus                       | : Buehler Test                       |
| Expozíciós útvonal                     | : Bőrrel való érintkezés             |
| Faj                                    | : Tengerimalac                       |
| Módszer                                | : OECD vizsgálati iránymutatásai 406 |
| Eredmény                               | : Túlérzékenységet okoz.             |
| GLP, Helyes laboratóriumi<br>gyakorlat | : igen                               |

#### **Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

#### **Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

#### **Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Nincs adat

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

#### Komponensek:

##### **maleinsav-anhidrid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 75 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 42,81 mg/l

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

vízi gerinctelen  
szervezetekreExpozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenToxicitás a algák/vízi  
növények: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenToxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás): NOEC: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A polimer túl nagy, hogy biológiailag elérhető  
legyen.**Komponensek:****maleinsav-anhidrid:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős  
mértékben.**Komponensek:****maleinsav-anhidrid:**Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH-érték: 4 - 9  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**Mobilitás : Megjegyzések: A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején  
lebeg.**Komponensek:****maleinsav-anhidrid:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**SCONA TPPP 9212 GA**Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026  
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026  
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

használni, kérjük, forduljon a  
forgalmazóhoz.

Listán szereplő szám 78:  
Polymers of propylene or of other  
olefins, in primary forms  
szintetikus polimer mikrorészecskék  
(SPM) tartalom: 90 - 100 %  
A kiszállított szintetikus polimer  
mikrorészecskékre az 1907/2006/EK  
európai parlamenti és tanácsi  
rendelet XVII. mellékletének 78.  
tételében meghatározott feltételek  
vonatkoznak

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok  
engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).

: Ez a termék nem tartalmaz különös  
aggodalomra okot adó anyagokat  
(EK szabályozás 1907/2006  
(REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV.  
Melléklet)

: Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács  
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének  
kezeléséről.

Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel  
kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

További információért lásd az eSDS-t.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a  
függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H302 | : Lenyelve ártalmas.                                           |
| H314 | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                |
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                            |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                  |
| H334 | : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést |

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

okozhat.  
H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.  
EUH071 : Maró hatású a légutakra.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás  
Resp. Sens. : Légúti túlérzékenység  
Skin Corr. : Bőrmarás  
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció  
STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  
HU OEL : Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020.  
(II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
(1. és 2. melléklet)  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); BGW - Biológiai Határértékek; bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról és címkézésről szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); LSPN - Bejelentett veszélyes anyagok listája (Chile); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

#### A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1

H317

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026  
Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

## Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

### Tartalomjegyzék

| Szám | Cím                                                   |
|------|-------------------------------------------------------|
| ES 1 | polimerizáció; Ipari felhasználás (SU3).              |
| ES 2 | Használja mint köztitermék; Ipari felhasználás (SU3). |

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**ES 1: polimerizáció; Ipari felhasználás (SU3).****1.1. Címrész**

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Expozíciós forgatókönyv neve</b> | : polimerizáció                            |
| <b>Strukturált rövid cím</b>        | : polimerizáció; Ipari felhasználás (SU3). |

| Környezet   |                                                                                                                                                                                      |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CF 1</b> | <b>Monomer használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül)</b>                                                       | ERC6c  |
| Dolgozó     |                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>CF 2</b> | <b>Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.</b>              | PROC1  |
| <b>CF 3</b> | <b>Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban</b> | PROC2  |
| <b>CF 4</b> | <b>Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal</b>      | PROC3  |
| <b>CF 5</b> | <b>Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben</b>                                                                                  | PROC8b |
| <b>CF 6</b> | <b>Laboratóriumi reagens felhasználása</b>                                                                                                                                           | PROC15 |

**1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek****1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Monomer használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6c)**

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                                                          |
| <b>Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek</b> |
| Nincsenek különleges rendszabályok.                                                                                                         |

**1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                                                                                  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                                                                                 |                     |
| A termék fizikai formája                                                                                                                                           | : Szilárd           |
| Gőznyomás                                                                                                                                                          | : 0,33 hPa          |
| Hőmérséklet                                                                                                                                                        | : 25 °C             |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama                                                                |                     |
| Időtartam                                                                                                                                                          | : 480 min           |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                                                                             | : 5 nap per hét     |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések                                                                                                                   |                     |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                                                                                      |                     |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések                                                                       |                     |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 % |                     |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját                                                                                                    |                     |
| Exponált testrészek                                                                                                                                                | : Egyik kéz tenyere |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                                                                                  | : Beltéri           |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                                                                                       | : 3 - 5             |

**1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)**

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                  |            |
| A termék fizikai formája                                                                            | : Szilárd  |
| Gőznyomás                                                                                           | : 0,33 hPa |
| Hőmérséklet                                                                                         | : 25 °C    |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama |            |
| Időtartam                                                                                           | : 480 min  |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                                                                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                | : 5 nap per hét                            |
| <b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>                                               |                                            |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                         |                                            |
| <b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>   |                                            |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 % |                                            |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                             |                                            |
| <b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>                                |                                            |
| Exponált testrészek                                                                                   | : A két kéz tenyere (480 cm <sup>2</sup> ) |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                     | : Beltéri                                  |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                          | : 3 - 5                                    |

**1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)**

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Termék (árucikk) jellegzetességei</b>                                                                   |                 |
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                         |                 |
| A termék fizikai formája                                                                                   | : Szilárd       |
| Gőznyomás                                                                                                  | : 0,33 hPa      |
| Hőmérséklet                                                                                                | : 25 °C         |
| <b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama</b> |                 |
| Időtartam                                                                                                  | : 480 min       |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                     | : 5 nap per hét |
| <b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>                                                    |                 |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                              |                 |
| <b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>        |                 |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %      |                 |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                                  |                 |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Exponált testrészek                                             | : Egyik kéz tenyere |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                               | : Beltéri           |
| Szellőzési sebesség óránként                                    | : 3 - 5             |

#### 1.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                  |                      |
| A termék fizikai formája                                                                            | : Szilárd            |
| Gőznyomás                                                                                           | : 0,33 hPa           |
| Hőmérséklet                                                                                         | : 25 °C              |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama |                      |
| Időtartam                                                                                           | : 240 min            |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                              | : 5 nap per hét      |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések                                                    |                      |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                       |                      |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések        |                      |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.                                          |                      |
| Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %                                                             |                      |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                           |                      |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját                                     |                      |
| Exponált testrészek                                                                                 | : Minkét kéz tenyere |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                   | : Beltéri            |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                        | : 3 - 5              |

#### 1.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

| Termék (árucikk) jellegzetességei |
|-----------------------------------|
|-----------------------------------|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                                                                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                         |                     |
| A termék fizikai formája                                                                                   | : Szilárd           |
| Gőznyomás                                                                                                  | : 0,33 hPa          |
| Hőmérséklet                                                                                                | : 25 °C             |
| <b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama</b> |                     |
| Időtartam                                                                                                  | : 240 min           |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                     | : 5 nap per hét     |
| <b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>                                                    |                     |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                              |                     |
| <b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>        |                     |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %      |                     |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                                  |                     |
| <b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>                                     |                     |
| Exponált testrészek                                                                                        | : Egyik kéz tenyere |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                          | : Beltéri           |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                               | : 3 - 5             |

### 1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

**1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Monomer használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6c)**

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kiegészítő információ az expozíció becsléséről</b>                                                                             |
| Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést. |

**1.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)**

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----|
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|     |  |  |                          |  |
|-----|--|--|--------------------------|--|
| Bőr |  |  | 0,001764 mg/kg<br>bw/nap |  |
|-----|--|--|--------------------------|--|

**1.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)**

| Expozíciós<br>útvonal | Egészségügyi<br>hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                   |                       |                 | 0,068576 mg/kg<br>bw/nap |     |

**1.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)**

| Expozíciós<br>útvonal | Egészségügyi<br>hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                   |                       |                 | 0,034336 mg/kg<br>bw/nap |     |

**1.3.5. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)**

| Expozíciós<br>útvonal | Egészségügyi<br>hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                   |                       |                 | 0,411454 mg/kg<br>bw/nap |     |

**1.3.6. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)**

| Expozíciós<br>útvonal | Egészségügyi<br>hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                   |                       |                 | 0,010336 mg/kg<br>bw/nap |     |

**1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e**

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd  
<http://www.ecetoc.org/tra>



**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**ES 2: Használja mint köztitermék; Ipari felhasználás (SU3).****2.1. Címrész**

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Expozíciós forgatókönyv neve</b> | : Használja mint köztitermék                            |
| <b>Strukturált rövid cím</b>        | : Használja mint köztitermék; Ipari felhasználás (SU3). |

| Környezet   |                                                                                                                                                                                      |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>CF 1</b> | <b>Közbenső anyag használata</b>                                                                                                                                                     | ERC6a  |
| Dolgozó     |                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>CF 2</b> | <b>Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.</b>              | PROC1  |
| <b>CF 3</b> | <b>Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban</b> | PROC2  |
| <b>CF 4</b> | <b>Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal</b>      | PROC3  |
| <b>CF 5</b> | <b>Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben</b>                                                                                  | PROC8b |
| <b>CF 6</b> | <b>Laboratóriumi reagens felhasználása</b>                                                                                                                                           | PROC15 |

**2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek****2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Közbenső anyag használata (ERC6a)**

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                                                          |
| <b>Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek</b> |
| Nincsenek különleges rendszabályok.                                                                                                         |

**2.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                    |                     |
| A termék fizikai formája                                                                              | : Szilárd           |
| Gőznyomás                                                                                             | : 0,33 hPa          |
| Hőmérséklet                                                                                           | : 25 °C             |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama   |                     |
| Időtartam                                                                                             | : 480 min           |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                | : 5 nap per hét     |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések                                                      |                     |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                         |                     |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések          |                     |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 % |                     |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                             |                     |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját                                       |                     |
| Exponált testrészek                                                                                   | : Egyik kéz tenyere |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                     | : Beltéri           |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                          | : 3 - 5             |

**2.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)**

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                  |            |
| A termék fizikai formája                                                                            | : Szilárd  |
| Gőznyomás                                                                                           | : 0,33 hPa |
| Hőmérséklet                                                                                         | : 25 °C    |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama |            |
| Időtartam                                                                                           | : 480 min  |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                                                                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                | : 5 nap per hét                            |
| <b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>                                               |                                            |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                         |                                            |
| <b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>   |                                            |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 % |                                            |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                             |                                            |
| <b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>                                |                                            |
| Exponált testrészek                                                                                   | : A két kéz tenyere (480 cm <sup>2</sup> ) |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                     | : Beltéri                                  |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                          | : 3 - 5                                    |

**2.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)**

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Termék (árucikk) jellegzetességei</b>                                                                   |                 |
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                         |                 |
| A termék fizikai formája                                                                                   | : Szilárd       |
| Gőznyomás                                                                                                  | : 0,33 hPa      |
| Hőmérséklet                                                                                                | : 25 °C         |
| <b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama</b> |                 |
| Időtartam                                                                                                  | : 480 min       |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                     | : 5 nap per hét |
| <b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>                                                    |                 |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                              |                 |
| <b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>        |                 |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %      |                 |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                                  |                 |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Exponált testrészek                                             | : Egyik kéz tenyere |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                               | : Beltéri           |
| Szellőzési sebesség óránként                                    | : 3 - 5             |

#### 2.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

| Termék (árucikk) jellegzetességei                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                  |                 |
| A termék fizikai formája                                                                            | : Szilárd       |
| Gőznyomás                                                                                           | : 0,33 hPa      |
| Hőmérséklet                                                                                         | : 25 °C         |
| Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama |                 |
| Időtartam                                                                                           | : 240 min       |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                              | : 5 nap per hét |
| Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések                                                    |                 |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                       |                 |
| A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések        |                 |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.                                          |                 |
| Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %                                                             |                 |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                           |                 |
| Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját                                     |                 |
| Exponált testrészek                                                                                 | : Minkét kéz    |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                   | : Beltéri       |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                        | : 3 - 5         |

#### 2.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

| Termék (árucikk) jellegzetességei |
|-----------------------------------|
|-----------------------------------|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                                                                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %                                                         |                     |
| A termék fizikai formája                                                                                   | : Szilárd           |
| Gőznyomás                                                                                                  | : 0,33 hPa          |
| Hőmérséklet                                                                                                | : 25 °C             |
| <b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama</b> |                     |
| Időtartam                                                                                                  | : 240 min           |
| Ismétlődési gyakoriság                                                                                     | : 5 nap per hét     |
| <b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>                                                    |                     |
| Helyi elszívásos szellőztetés                                                                              |                     |
| <b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>        |                     |
| EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.<br>Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %      |                     |
| EN140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell viselni.                                                  |                     |
| <b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>                                     |                     |
| Exponált testrészek                                                                                        | : Egyik kéz tenyere |
| Beltéri vagy kültéri felhasználás                                                                          | : Beltéri           |
| Szellőzési sebesség óránként                                                                               | : 3 - 5             |

## 2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

### 2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Közbenső anyag használata (ERC6a)

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kiegészítő információ az expozíció becsléséről</b>                                                                             |
| Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést. |

### 2.3.2. Munkás expozíciója: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal. (PROC1)

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----|
| Bőr                |                    |                 | 0,001764 mg/kg    |     |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### SCONA TPPP 9212 GA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 04.02.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|  |  |  |        |  |
|--|--|--|--------|--|
|  |  |  | bw/nap |  |
|--|--|--|--------|--|

**2.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)**

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                |                    |                 | 0,068576 mg/kg<br>bw/nap |     |

**2.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)**

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                |                    |                 | 0,034336 mg/kg<br>bw/nap |     |

**2.3.5. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)**

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                |                    |                 | 0,411454 mg/kg<br>bw/nap |     |

**2.3.6. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)**

| Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíció-jelző | Becsült expozíció        | RCR |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Bőr                |                    |                 | 0,010336 mg/kg<br>bw/nap |     |

**2.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e**

Vízköképződéssel kapcsolatban, lásd  
<http://www.ecetoc.org/tra>