

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SCONA TPPP 9012 FA

UFI : 1170-U091-Y00E-9T2X

Termék kódja : 000000000000126260

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

Az anyag/keverék felhasználása : Coupling agent for wood and natural fibre reinforced PP, coupling agent for short and long glass-fibre reinforced PP

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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 sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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

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 | Besorolás | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022  
Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

|                    | Sorszám<br>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.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor  
Víz

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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

Különleges veszélyek a : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.  
tűzoltás során

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell  
védőfelszerelése viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
óvintézkedések értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A termék nem engedhető a csatornába.

**SCONA TPPP 9012 FA**

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szívárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

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

Szennyezésmentesítés : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
módszerei 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 : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.  
vonatkozó tanácsok 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 : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por  
elleni védelemhez 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 : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell  
tárolóedényekre vonatkozó tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak  
követelmények meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C

További információ a tárolási : Száraz helyen kell tartani.  
stabilitásról Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAS szám | Érték típus (Az 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 expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |          |                                |                                   |        |

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

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

- Bőr- és testvédelem : beszélni a védőkesztyű gyártójával.  
: Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag  
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell  
megválasztani.
- 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 : por
- Szín : halványsárga
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- Olvaspont/ olvasási  
tartomány : 155 - 170 °C  
Módszer: DIN 53461
- Kezdeti forráspont : Nem alkalmazható
- Felső robbanási határ / Felső  
gyulladás határ : Nincs adat
- Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladás határ : Nincs adat
- Lobbanáspont : Nem alkalmazható
- Öngyulladás hőmérséklet : Nem alkalmazható
- Bomlási hőmérséklet : > 350 °C
- pH-érték : oldhatatlan
- Viszkózitás  
Dinamikus viszkózitás : Nem alkalmazható
- Kinematikus viszkózitás : Nem alkalmazható
- Oldékonyság (oldékonyságok)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : kb. 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Módszer: DIN 53479

Térfogatsúly : 0,45 - 0,55 kg/m<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.

**SCONA TPPP 9012 FA**

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

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 401Akut 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 : nem  
gyakorlat**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 : igen  
gyakorlat

**SCONA TPPP 9012 FA**

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

**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.

**Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Belégzési toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)  
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

### 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- : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
oktanol/víz 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:**

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

### 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

**SCONA TPPP 9012 FA**

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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
- 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

**SCONA TPPP 9012 FA**

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

**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  
használni, kérjük, forduljon a  
forgalmazóhoz.REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és  
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és  
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

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  
vonatkoznakREACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok  
engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).: Ez a termék nem tartalmaz különös  
aggodalomra okot adó anyagokat  
(EK szabályozás 1907/2006

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 9012 FA

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : (REACH), 57. cikk).  
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

Nem alkalmazható

## 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 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 : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:  
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-  
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

**SCONA TPPP 9012 FA**

Verzió: 6.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2025

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról 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 Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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); 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; TECI - 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****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, szállításához, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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