

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SCONA TSPPR 31113 GB

Termék kódja : 000000000000158371

Az anyag megnevezése : -

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

Az anyag/keverék felhasználása : Adhesion promoter, coupling agent and compatibilizer

#### 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 TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

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****3.1 Anyagok**

Az anyag megnevezése : -

Kémiai természet : Chemically modified polymer

**Komponensek**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

| Kémiai név         | CAS szám<br>EK-szám   | Koncentráció (%)<br>w/w) | M-tényező, SCL, ATE                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maleinsav-anhidrid | 108-31-6<br>203-571-6 | $\geq 0,001 - < 0,1$     | specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,001$ %<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 1.090 mg/kg |

### 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

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

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

- Kezelés : Nincs információ.

**SCONA TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

---

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

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

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

- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

**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.

**SCONA TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

**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 kezét kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre  
vonatkozó további  
információk : Nedvességtől védeni kell. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C
- Nedvesség : Száraz helyen kell tartani.
- További információ a tárolási  
stabilitásról : 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**

| Komponensek        | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|--------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| maleinsav-anhidrid | 108-31-6 | AK-érték                       | 0,2 ppm                 | HU OEL |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,08 mg/m <sup>3</sup> |
| 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 egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |                        |

### 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  
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.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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<br>tartomány                | : Nincs adat       |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány        | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásí határ | : Nincs adat       |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladásí határ   | : Nincs adat       |
| Lobbanáspont                                      | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladásí hőmérséklet                          | : Nincs adat       |
| Bomlási hőmérséklet                               | : > 350 °C         |
| pH-érték                                          | : oldhatatlan      |
| Viszkozitás                                       |                    |
| Dinamikus viszkozitás                             | : Nincs adat       |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                       |                    |
| Vízben való oldhatóság                            | : oldhatatlan      |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben                 | : Nincs adat       |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz            | : Nincs adat       |
| Gőznyomás                                         | : Nem alkalmazható |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

|                    |   |                                               |
|--------------------|---|-----------------------------------------------|
| Relatív sűrűség    | : | Nincs adat                                    |
| Sűrűség            | : | kb. 0,87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nem alkalmazható                              |

### 9.2 Egyéb információk

|                    |   |                  |
|--------------------|---|------------------|
| Öngyulladás        | : | Nincs adat       |
| Párolgási sebesség | : | Nem alkalmazható |

## 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 | : | A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.       |
|                    |   | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |

### 10.4 Kerülendő körülmények

|                       |   |                     |
|-----------------------|---|---------------------|
| Kerülendő körülmények | : | Közvetlen hőforrás. |
|-----------------------|---|---------------------|

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| Kerülendő anyagok | : | Erős oxidálószer |
|-------------------|---|------------------|

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 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:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

- 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 : 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

### **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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Túlérzékenységet okoz.  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

#### 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 : Megjegyzések: Nincs adat

gyakorolt hatások

Hatások a magzat : Megjegyzések: Nincs adat

fejlődésére

#### 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

#### Ismételt dózis toxicitás

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPPR 31113 GB

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

### Termék:

Nincs adat

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 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.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

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

#### 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 vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 42,81 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

**SCONA TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d  
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
toxicitás) : 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- : 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

**SCONA TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagoknak 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  
rendelkeznék 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

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

**SCONA TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

**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 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

**SCONA TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

|  |                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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**

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.

EUH071 : Maró hatású a légutakra.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

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

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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi

**SCONA TSPPR 31113 GB**

Verzió: 7.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 24.03.2023

Nyomtatás dátuma: 07.10.2025

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); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből 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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez 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