

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SCONA TSPP 4012 GB

Termék kódja : 000000000000115093

#### 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 TSPP 4012 GB**

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

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 : Chemically modified polypropylene copolymer

**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 TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

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<br><br>Víz |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Nagy térfogatú vízszugár |
|--------------------------|----------------------------|

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

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes égéstermékek | : Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst). |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.                                                          |
| További információk                  | : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.<br>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.<br>Személyi védőfelszerelést kell használni.<br>A porképződést el kell kerülni.<br>A por belégzését el kell kerülni. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

|                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | : A termék nem engedhető a csatornába.<br>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 | : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|

**SCONA TSPP 4012 GB**

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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  
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/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.
- További információ a tárolási  
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C
- Nedvesség : Száraz helyen kell tartani.

**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 | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|-------------|----------|-----------------|-------------------------|-------|
|-------------|----------|-----------------|-------------------------|-------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                |                       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | expozíciós út) |                       |        |
| maleinsav-anhidrid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 108-31-6 | AK-érték       | 0,2 ppm<br>0,08 mg/m3 | 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 egyéneken<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/m3 |
|                         | Munkavállalók | Belégzés              | Szervezeti hatások,<br>Akut hatások, Helyi<br>hatások                | 0,2 mg/m3   |

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

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag  
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell  
megválasztani.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Általános tanácsok : 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                                    | : tabletták        |
| Szín                                             | : szürkésfehér     |
| Szag                                             | : jellegzetes      |
| Szagküszöbérték                                  | : Nincs adat       |
| Olvadáspont/ olvadási<br>tartomány               | : Nincs adat       |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány       | : Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség                                  | : Éghető anyagok   |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladás határ | : Nincs adat       |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladás határ   | : Nincs adat       |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nincs adat       |
| Bomlási hőmérséklet                              | : > 300 °C         |
| pH-érték                                         | : oldhatatlan      |
| Viszkozitás                                      |                    |
| Dinamikus viszkozitás                            | : Nem alkalmazható |
| Kinematikus viszkozitás                          | : Nem alkalmazható |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                      |                    |
| Vízben való oldhatóság                           | : oldhatatlan      |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben                | : Nincs adat       |
| Megoszlási hányados: n-                          | : Nincs adat       |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### SCONA TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

oktanol/víz

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : kb. 0,90 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Térfogatsúly : kb. 500 kg/m<sup>3</sup>

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

#### 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.

Nincs adat

#### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

### 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 TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

Megjegyzések : Nincs adat

### 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 : igen  
gyakorlat

#### **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**

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:

**SCONA TSPP 4012 GB**

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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

**Komponensek:****maleinsav-anhidrid:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**SCONA TSPP 4012 GB**

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**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****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  
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**

**SCONA TSPP 4012 GB**

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet<br>vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Felhasználatlan termékként kell kezelni.<br>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 |
| 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 |

**SCONA TSPP 4012 GB**

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**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, 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

**SCONA TSPP 4012 GB**

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

**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            | : Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020.<br>(II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett<br>munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről<br>(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, 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 Közösségi 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TSPP 4012 GB

Verzió: 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.07.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2026

Nyomtatás dátuma: 28.07.2026

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; 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 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