

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPE 1102 PALL

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SCONA TPPE 1102 PALL  
Termék kódja : 000000000000126300  
Az anyag megnevezése : 1-Butene, polymer with ethene  
CAS szám : 25087-34-7

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

Az anyag/keverék felhasználása : Coupling agent for wood and natural fibre reinforced polypropylene, coupling agent in high filled (aluminiumhydroxide or magnesium hydroxide) PE cables, coupling agent in glass-fibre reinforced PE

#### 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 :



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPE 1102 PALL

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés                    | : | Figyelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Figyelmeztető mondatok            | : | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b><br>P261 Kerülje a por belélegzését.<br>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.<br>P280 Védőkesztyű használata kötelező.<br><b>Beavatkozás:</b><br>P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br>P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.<br><b>Hulladék kezelés:</b><br>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 statikus 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 : 1-Butene, polymer with ethene

CAS szám : 25087-34-7

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPE 1102 PALL

Verzió: 7.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025  
Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

Kémiai természet : Carboxylated Linear Low Density Polyethylene (maleic  
anhydride)

### Komponensek

| 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.

**SCONA TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

**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 : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A porképződést el kell kerülni.  
A por belégzését el kell kerülni.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.  
óvintézkedések 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.

**SCONA TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokról 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.  
Por robbanási osztály : Not dust explosive

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

- A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre  
vonatkozó további  
információk : Nedvességtől védeni kell. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C
- További információ a tárolási  
stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.  
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<br>0,08 mg/m3   | HU OEL |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPE 1102 PALL

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/\text{a napi óraszám}$ ; Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/\text{a heti óraszám}$ . 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 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.

Bőr- és testvédelem : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Légutak védelme : Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Belélegezhető por esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további

**SCONA TPPE 1102 PALL**Verzió: 7.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025  
Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

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                                              | : | szürkésfehér                         |
| Szag                                              | : | jellegzetes                          |
| Szagküszöbérték                                   | : | nem meghatározott                    |
| Olvadáspont/ olvadási<br>tartomány                | : | 115 - 132 °C<br>Módszer: DIN 53461   |
| Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány      | : | Nem alkalmazható                     |
| Tűzveszélyesség                                   | : | Éghető anyagok                       |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásí határ | : | Nem alkalmazható                     |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladásí határ   | : | Nem alkalmazható                     |
| Lobbanáspont                                      | : | Nem alkalmazható                     |
| Öngyulladásí hőmérséklet                          | : | 410 °C<br>Módszer: DIN EN 50 281-2-1 |
| Bomlási hőmérséklet                               | : | > 350 °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-<br>oktanol/víz            | : | Nincs adat                           |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPE 1102 PALL

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

|                    |   |                                                  |
|--------------------|---|--------------------------------------------------|
| Gőznyomás          | : | nem meghatározott                                |
| Relatív sűrűség    | : | Nincs adat                                       |
| Sűrűség            | : | kb. 0,93 g/cm <sup>3</sup><br>Módszer: DIN 53479 |
| Térfogatsúly       | : | 0,45 - 0,55 kg/m <sup>3</sup> Módszer: DIN 53466 |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nem alkalmazható                                 |

### 9.2 Egyéb információk

Tűzveszélyes szilárd anyagok

|            |   |                                   |
|------------|---|-----------------------------------|
| Égési szám | : | 2<br>Módszer: VDI 2263-1<br>melts |
|------------|---|-----------------------------------|

Por robbanási osztály : Not dust explosive

Párolgási sebesség : Nincs adat

Minimális gyulladási energia : > 1.000 mJ  
Módszer: DIN EN 13821  
without inductivity

## 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 TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

**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 TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

**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.

**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<br>gyakorolt hatások | : Megjegyzések: Nincs adat |
| Hatások a magzat<br>fejlődésére          | : Megjegyzések: Nincs adat |

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**SCONA TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

**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.

**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 : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

**Komponensek:****maleinsav-anhidrid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 75

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPE 1102 PALL

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

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.

#### 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:

**SCONA TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

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 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.

**SCONA TPPE 1102 PALL**Verzió: 7.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025  
Nyomtatás dátuma: 10.02.2026**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 |

**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.

**SCONA TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

**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:<br>Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.<br><br>Listán szereplő szám 78:<br>Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms<br>szintetikus polimer mikrorészecskék (SPM) tartalom: 90 - 100 %<br>A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                                                            | : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)                                                                                          | : Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.        | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Egyéb szabályozások:**

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**SCONA TPPE 1102 PALL**

Verzió: 7.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025

Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

**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 : Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020.  
(II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett  
munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
(1. és 2. melléklet)

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); 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 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. - 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPE 1102 PALL

Verzió: 7.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2026

Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2025  
Nyomtatás dátuma: 10.02.2026

---

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