

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SCONA TPPP 2112 FA

Termék kódja : 000000000000126316

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

Az anyag/keverék felhasználása : PP Nanocomposites, adhesion promoter for thermoplastic elastomers

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b>
		P261 Kerülje a por belélegzését.
		P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
		P280 Védőkesztyű használata kötelező.
		<b>Beavatkozás:</b>
		P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
		P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
		<b>Hulladék kezelés:</b>
		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.

Toxicológiai 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.  
Magas hőmérsékletű feldolgozás közben a gőzök expozíciójának megakadályozásához megfelelő szellőztetést és/vagy műszaki ellenőrzést kell használni.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

	Regisztrációs szám		
maleinsav-anhidrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Légzőszervek) EUH071  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.090 mg/kg	>= 0,001 - < 0,1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

- Tünetek : Nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Kezelés : Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor  
Víz

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú 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.  
No further information is available.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025

Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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.

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 0,08 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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

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

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

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

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

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem  
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.

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

Légutak védelme : Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	por
Szín	:	szürkésfehér
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	kb. 165 °C Módszer: DIN 53461
Kezdeti forráspont	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	> 300 °C
pH-érték	:	oldhatatlan
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025

Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,90 g/cm <sup>3</sup> Módszer: DIN 53479
Térfogatsúly	:	500 kg/m <sup>3</sup> Módszer: DIN 53466
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 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 TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

### 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 TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025

Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

### Komponensek:

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

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Túlérzékenységet okoz.  
GLP, Helyes laboratóriumi : 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 fogamzóképeségre : 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025

Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

Nincs adat

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

Becsülés : 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A polimer túl nagy, hogy biológiailag elérhető legyen.

#### Komponensek:

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

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

#### Komponensek:

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

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH-érték: 4 - 9  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

#### Komponensek:

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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

**Termék:**

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
**IATA** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

Listán szereplő szám 78:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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

- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
- REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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.

**SCONA TPPP 2112 FA**

Verzió: 8.1

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025

Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SCONA TPPP 2112 FA

Verzió: 8.1  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 11.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 29.09.2025  
Nyomtatás dátuma: 17.03.2026

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 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