

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SCONA TPPP 9212 GA

UFI : 811D-G0QC-P004-737Y

Kód výrobku : 000000000000129862

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Adhesion promoter and coupling agent

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefón : +49 281 670-0

Fax : +49 281 65735

Informácie : Regulatory Affairs  
Telefón : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.

Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026  
Dátum tlače: 28.07.2026

### Bezpečnostné upozornenia : Prevencia:

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280 Noste ochranné rukavice.

### Odozva:

- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### Odstránenie:

- P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- 108-31-6 anhydrid kyseliny maleínovej

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Kontaminované plochy budú mimoriadne šmykľavé.

Zabráňte tvorbe prachu; jemný prach rozptýlený v dostatočnej koncentrácii vo vzduchu v prítomnosti zdrojov zapálenia je možným rizikom výbuchu.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Používajte primerané vetranie a/alebo technické kontroly pri vysokoteplotných procesoch aby sa predišlo expozícii výparom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

#### Zložky

| Chemický názov | Č. CAS<br>č. ES | Klasifikácia | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|----------------|-----------------|--------------|-------------------------|
|----------------|-----------------|--------------|-------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                              | Indexové č.<br>Registračné číslo          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| anhydrid kyseliny maleínovej | 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>(Dýchací systém)<br>EUH071<br><br>špecifické<br>koncentračné limity<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Akútna inhalačná<br>toxická<br><br>Akútna orálna<br>toxická: 1.090 mg/kg | >= 0,001 - <<br>0,1 |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte tento bezpečnostný list ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a  
vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného  
lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : V priestoroch, kde môže dôjsť k rozliatiu alebo úniku látok, používajte bezpečnú obuv s nekĺzavými podrážkami.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Vyvarujte sa tvorbe prachu.  
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

presakovaniu alebo rozliatiu.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Uschovávať vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe vdýchnuteľných častíc.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred vlhkosťou.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Uchovávať na suchom mieste.

Odporúčaná skladovacia teplota : < 40 °C

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Č. CAS   | Typ hodnoty<br>(Forma expozície)                                  | Kontrolné parametre               | Podstata |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1-Propene,<br>homopolymer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -        | NPEL priemerný<br>(Pevný aerosol,<br>pre celkovú<br>koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup>               | SK OEL   |
| anhydrid kyseliny<br>maleínovej                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 108-31-6 | NPEL priemerný                                                    | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
| Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. |          |                                                                   |                                   |          |

##### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky                  | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia                                    | Hodnota                 |
|------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| anhydrid kyseliny maleínovej | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé -<br>systémové účinky,<br>Dlhodobé - lokálne účinky | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Systémové účinky,<br>Akútne účinky,<br>Lokálne účinky        | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

##### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky                  | Životné prostredie      | Hodnota      |
|------------------------------|-------------------------|--------------|
| anhydrid kyseliny maleínovej | Sladká voda             | 0,038 mg/l   |
|                              | Morská voda             | 0,0038 mg/l  |
|                              | Intermittent releases   | 0,379 mg/l   |
|                              | Pôda                    | 0,037 mg/kg  |
|                              | Sladkovodný sediment    | 0,296 mg/kg  |
|                              | Morský sediment         | 0,0296 mg/kg |
|                              | Čistička odpadových vôd | 44,6 mg/l    |

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk :  
Materiál : Ochranné rukavice

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                         |   |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky                | : | Pri manipulácii s horúcim materiálom použite tepelne izolujúce rukavice.<br>Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. |
| Ochrana pokožky a tela  | : | Ochranný odev nepriepustný pre prach<br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.                                             |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Pri výskyte vdýchnuteľného prachu použite nezávislý dýchací prístroj.                                                                                                  |

### Kontroly environmentálnej expozície

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné odporúčania | : | Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.<br>Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.<br>Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |   |                                   |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                     | : | zrnitý                            |
| Farba                                          | : | svetložltý                        |
| Zápach                                         | : | charakteristický                  |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | Údaje sú nedostupné               |
| Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia              | : | 155 - 170 °C<br>Metóda: DIN 53461 |
| Začiatok varu                                  | : | Nepoužiteľné                      |
| Horľavosť                                      | : | Horľavé tuhé látky                |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné                      |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné                      |
| Teplota vzplanutia                             | : | Nepoužiteľné                      |
| Teplota samovznietenia                         | : | Nepoužiteľné                      |
| Teplota rozkladu                               | : | > 350 °C                          |
| pH                                             | : | nerozpustný                       |
| Viskozita                                      | : |                                   |
| Viskozita, dynamická                           | : | Nepoužiteľné                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

### Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Nepoužiteľné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Metóda: DIN 53479

Sypná hmotnosť : 0,45 - 0,55 g/cm<sup>3</sup> Metóda: DIN 53466

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Priame zdroje tepla.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:****anhydrid kyseliny maleínovej:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.090 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samička): 2.620 mg/kg  
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne údaje.**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

**Zložky:****anhydrid kyseliny maleínovej:**Druh : Králik  
Metóda : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Výsledok : Žieravý pre pokožku  
SLP (Správna laboratórna prax) : nie**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Poznámky : Prach produktu môže dráždiť oči, pokožku a dýchací systém.

**Zložky:****anhydrid kyseliny maleínovej:**Druh : Králik  
Výsledok : Žieravý pre oči  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

**Zložky:****anhydrid kyseliny maleínovej:**

|                                |   |                                 |
|--------------------------------|---|---------------------------------|
| Typ testu                      | : | Buehlerov test                  |
| Spôsoby expozície              | : | Kontakt s pokožkou              |
| Druh                           | : | Morča                           |
| Metóda                         | : | Usmernenie k testom OECD č. 406 |
| Výsledok                       | : | Vyvoláva senzibilizáciu.        |
| SLP (Správna laboratórna prax) | : | áno                             |

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Karcinogenita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Údaje sú nedostupné

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### anhydrid kyseliny maleínovej:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 75 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                                                                          |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | Typ testu: statická skúška<br>SLP (Správna laboratórna prax): nie                                                                                              |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                         | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 42,81 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno  |
| Toxicita pre Ďasy/vodní rostliny                                         | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>SLP (Správna laboratórna prax): nie  |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Polymer je príliš veľký na to, aby bol biologicky dostupný.

#### Zložky:

##### **anhydrid kyseliny maleínovej:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa významne v organizmoch.

#### Zložky:

##### **anhydrid kyseliny maleínovej:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita : Poznámky: Výrobok je nerozpustný a vznáša sa na povrchu.

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

**Zložky:****anhydrid kyseliny maleínovej:**Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 42, log Koc: 1,63  
oblastí životného prostredia**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**SCONA TPPP 9212 GA**Verzia: 8.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026  
Dátum tlače: 28.07.2026

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.4 Obalová skupina**

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy::  
Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

atrament na tetovanie, kontaktujte  
svojho predajcu.

Číslo na zozname 78:  
Polymers of propylene or of other  
olefins, in primary forms  
obsah syntetických polymérnych  
mikročastíc (SPM): 90 - 100 %  
Na dodané syntetické polymérne  
mikročastice sa vzťahujú podmienky  
stanovené v položke 78 prílohy XVII  
k nariadeniu Európskeho  
parlamentu a Rady (ES) č.  
1907/2006

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich  
veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok  
59).

: Tento produkt neobsahuje látky,  
vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
(Nariadenie (EU) č. 1907/2006  
(REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii  
(Príloha XIV)

: Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu  
a Rady 2012/18/EÚ o kontrole  
nebezpečenstiev závažných havárií s  
prítomnosťou nebezpečných látok.

Nepoužiteľné

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom  
dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

### Plný text H-prehlásení

- H302 : Škodlivý po požití.
- H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H334 : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy,  
alebo dýchacie ťažkosti.
- H372 : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej  
expozícii vdychovaním.
- EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

### Plný text iných skratiek

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                         |   |                                                                              |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.              | : | Akútna toxicita                                                              |
| Eye Dam.                | : | Vážne poškodenie očí                                                         |
| Resp. Sens.             | : | Respiračná senzibilizácia                                                    |
| Skin Corr.              | : | Žieravosť kože                                                               |
| Skin Sens.              | : | Senzibilizácia kože                                                          |
| STOT RE                 | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                  |
| SK OEL                  | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| SK OEL / NPEL priemerný | : | NPEL priemerný                                                               |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; BGW - Biologické Limitné Hodnoty; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); LSPN - Zoznam oznámených nebezpečných látok (Čile); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TSCI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1

H317

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026  
Dátum tlače: 28.07.2026

### Dodatok: Expozičné scenáre

#### Obsah

| Číslo | Názov                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------|
| ES 1  | polymerizácia; Priemyselné použitie (SU3).             |
| ES 2  | Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3). |

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

**ES 1: polymerizácia; Priemyselné použitie (SU3).****1.1. Názov oddielu**

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Názov expozičného scenára    | : polymerizácia                              |
| Štruktúrovaný skrátený názov | : polymerizácia; Priemyselné použitie (SU3). |

| Životné prostredie |                                                                                                                                                                                        |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1               | Použitie monoméru v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch)                                                    | ERC6c  |
| Pracovník          |                                                                                                                                                                                        |        |
| PS 2               | Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.                                                  | PROC1  |
| PS 3               | Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia                        | PROC2  |
| PS 4               | Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. | PROC3  |
| PS 5               | Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach                                                                                                                  | PROC8b |
| PS 6               | Použitie vo forme laboratórneho činidla                                                                                                                                                | PROC15 |

**1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu**

**1.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie monoméru v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch) (ERC6c)**

| Vlastnosti produktu (výrobku)                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                                    |
| Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú |
| Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.                                                           |

**1.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

| Vlastnosti produktu (výrobku)                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                                                             |                    |
| Fyzikálna forma produktu                                                                                                         | : Pevná látka      |
| Tlak pár                                                                                                                         | : 0,33 hPa         |
| Teplota                                                                                                                          | : 25 °C            |
| Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície                                      |                    |
| Dĺžka trvania                                                                                                                    | : 480 min          |
| Frekvencia použitia                                                                                                              | : 5 dní za týždeň  |
| Technické a organizačné podmienky a opatrenia                                                                                    |                    |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                                                       |                    |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia                                                     |                    |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 % |                    |
| Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov                                                                                 |                    |
| Exponované časti tela                                                                                                            | : Dlaň jednej ruky |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                                                                           | : Vnútorný         |
| Miera vetrania za hodinu                                                                                                         | : 3 - 5            |

**1.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)**

| Vlastnosti produktu (výrobku)                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                        |               |
| Fyzikálna forma produktu                                                                    | : Pevná látka |
| Tlak pár                                                                                    | : 0,33 hPa    |
| Teplota                                                                                     | : 25 °C       |
| Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície |               |
| Dĺžka trvania                                                                               | : 480 min     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                                                                                      |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Frekvencia použitia                                                                  | : 5 dní za týždeň                        |
| <b>Technické a organizačné podmienky a opatrenia</b>                                 |                                          |
| Miestne odsávacie vetranie                                                           |                                          |
| <b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia</b>  |                                          |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 % |                                          |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                             |                                          |
| <b>Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov</b>                              |                                          |
| Exponované časti tela                                                                | : Dlane oboch rúk (480 cm <sup>2</sup> ) |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                               | : Vnútorň                                |
| Miera vetrania za hodinu                                                             | : 3 - 5                                  |

**1.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)**

|                                                                                                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (výrobku)</b>                                                               |                   |
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                               |                   |
| Fyzikálna forma produktu                                                                           | : Pevná látka     |
| Tlak pár                                                                                           | : 0,33 hPa        |
| Teplota                                                                                            | : 25 °C           |
| <b>Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície</b> |                   |
| Dĺžka trvania                                                                                      | : 480 min         |
| Frekvencia použitia                                                                                | : 5 dní za týždeň |
| <b>Technické a organizačné podmienky a opatrenia</b>                                               |                   |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                         |                   |
| <b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia</b>                |                   |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %               |                   |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                                           |                   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

| Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Exponované časti tela                            | : Dľaň jednej ruky |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri           | : Vnútorň          |
| Miera vetrania za hodinu                         | : 3 - 5            |

### 1.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

| Vlastnosti produktu (výrobku)                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                        |                   |
| Fyzikálna forma produktu                                                                    | : Pevná látka     |
| Tlak pár                                                                                    | : 0,33 hPa        |
| Teplota                                                                                     | : 25 °C           |
| Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície |                   |
| Dĺžka trvania                                                                               | : 240 min         |
| Frekvencia použitia                                                                         | : 5 dní za týždeň |
| Technické a organizačné podmienky a opatrenia                                               |                   |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                  |                   |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia                |                   |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.                                               |                   |
| Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %                                                         |                   |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                                    |                   |
| Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov                                            |                   |
| Exponované časti tela                                                                       | : Dlane oboch rúk |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                                      | : Vnútorň         |
| Miera vetrania za hodinu                                                                    | : 3 - 5           |

### 1.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

| Vlastnosti produktu (výrobku) |
|-------------------------------|
|-------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                               |                    |
| Fyzikálna forma produktu                                                                           | : Pevná látka      |
| Tlak pár                                                                                           | : 0,33 hPa         |
| Teplota                                                                                            | : 25 °C            |
| <b>Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície</b> |                    |
| Dĺžka trvania                                                                                      | : 240 min          |
| Frekvencia použitia                                                                                | : 5 dní za týždeň  |
| <b>Technické a organizačné podmienky a opatrenia</b>                                               |                    |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                         |                    |
| <b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia</b>                |                    |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %               |                    |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                                           |                    |
| <b>Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov</b>                                            |                    |
| Exponované časti tela                                                                              | : Dlaň jednej ruky |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                                             | : Vnútorný         |
| Miera vetrania za hodinu                                                                           | : 3 - 5            |

### 1.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

**1.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie monoméru v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výroby alebo na jeho povrch) (ERC6c)**

|                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ďalšie informácie o odhade expozície</b>                                                                                                                                         |
| Keďže nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizík v súvislosti so životným prostredím. |

**1.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)**

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----|
|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|       |  |  |                                          |  |
|-------|--|--|------------------------------------------|--|
| kožný |  |  | 0,001764 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |  |
|-------|--|--|------------------------------------------|--|

**1.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)**

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,068576 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

**1.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)**

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,034336 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

**1.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)**

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,411454 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

**1.3.6. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)**

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,010336 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026  
Dátum tlače: 28.07.2026

### **1.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom**

V súvislosti so zmenou rozsahu pozrite  
<http://www.ecetoc.org/tra>

**SCONA TPPP 9212 GA**

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

**ES 2: Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3).****2.1. Názov oddielu**

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Názov expozičného scenára</b>    | : Použitie ako medziprodukt                              |
| <b>Štruktúrovaný skrátený názov</b> | : Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3). |

| Životné prostredie |                                                                                                                                                                                               |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>PS 1</b>        | <b>Použitie medziproduktu</b>                                                                                                                                                                 | ERC6a  |
| Pracovník          |                                                                                                                                                                                               |        |
| <b>PS 2</b>        | <b>Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.</b>                                                  | PROC1  |
| <b>PS 3</b>        | <b>Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia</b>                        | PROC2  |
| <b>PS 4</b>        | <b>Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.</b> | PROC3  |
| <b>PS 5</b>        | <b>Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach</b>                                                                                                                  | PROC8b |
| <b>PS 6</b>        | <b>Použitie vo forme laboratórneho činidla</b>                                                                                                                                                | PROC15 |

**2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu****2.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie medziproduktu (ERC6a)**

| Vlastnosti produktu (výrobku)                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                                           |
| <b>Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú</b> |
| Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.                                                                  |

**2.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)**

| Vlastnosti produktu (výrobku) |
|-------------------------------|
|-------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                               |                    |
| Fyzikálna forma produktu                                                                           | : Pevná látka      |
| Tlak pár                                                                                           | : 0,33 hPa         |
| Teplota                                                                                            | : 25 °C            |
| <b>Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície</b> |                    |
| Dĺžka trvania                                                                                      | : 480 min          |
| Frekvencia použitia                                                                                | : 5 dní za týždeň  |
| <b>Technické a organizačné podmienky a opatrenia</b>                                               |                    |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                         |                    |
| <b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia</b>                |                    |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.                                                      |                    |
| Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %                                                                |                    |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                                           |                    |
| <b>Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov</b>                                            |                    |
| Exponované časti tela                                                                              | : Dlaň jednej ruky |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                                             | : Vnútorný         |
| Miera vetrania za hodinu                                                                           | : 3 - 5            |

**2.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)**

|                                                                                                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (výrobku)</b>                                                               |                   |
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                               |                   |
| Fyzikálna forma produktu                                                                           | : Pevná látka     |
| Tlak pár                                                                                           | : 0,33 hPa        |
| Teplota                                                                                            | : 25 °C           |
| <b>Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície</b> |                   |
| Dĺžka trvania                                                                                      | : 480 min         |
| Frekvencia použitia                                                                                | : 5 dní za týždeň |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

| Technické a organizačné podmienky a opatrenia                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Miestne odsávacie vetranie                                                           |                                          |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia         |                                          |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 % |                                          |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                             |                                          |
| Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov                                     |                                          |
| Exponované časti tela                                                                | : Dlane oboch rúk (480 cm <sup>2</sup> ) |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                               | : Vnútny                                 |
| Miera vetrania za hodinu                                                             | : 3 - 5                                  |

**2.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)**

| Vlastnosti produktu (výrobku)                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                        |                   |
| Fyzikálna forma produktu                                                                    | : Pevná látka     |
| Tlak pár                                                                                    | : 0,33 hPa        |
| Teplota                                                                                     | : 25 °C           |
| Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície |                   |
| Dĺžka trvania                                                                               | : 480 min         |
| Frekvencia použitia                                                                         | : 5 dní za týždeň |
| Technické a organizačné podmienky a opatrenia                                               |                   |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                  |                   |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia                |                   |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %        |                   |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                                    |                   |
| Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov                                            |                   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Exponované časti tela                  | : Dlaň jednej ruky |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri | : Vnútorný         |
| Miera vetrania za hodinu               | : 3 - 5            |

### 2.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

|                                                                                                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Vlastnosti produktu (výrobku)</b>                                                               |                   |
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %                                                               |                   |
| Fyzikálna forma produktu                                                                           | : Pevná látka     |
| Tlak pár                                                                                           | : 0,33 hPa        |
| Teplota                                                                                            | : 25 °C           |
| <b>Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície</b> |                   |
| Dĺžka trvania                                                                                      | : 240 min         |
| Frekvencia použitia                                                                                | : 5 dní za týždeň |
| <b>Technické a organizačné podmienky a opatrenia</b>                                               |                   |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                         |                   |
| <b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia</b>                |                   |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %               |                   |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                                           |                   |
| <b>Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov</b>                                            |                   |
| Exponované časti tela                                                                              | : Obe ruky        |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                                             | : Vnútorný        |
| Miera vetrania za hodinu                                                                           | : 3 - 5           |

### 2.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Vlastnosti produktu (výrobku)</b> |  |
| Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 % |  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

|                                                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Fyzikálna forma produktu                                                                           | : Pevná látka      |
| Tlak pár                                                                                           | : 0,33 hPa         |
| Teplota                                                                                            | : 25 °C            |
| <b>Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície</b> |                    |
| Dĺžka trvania                                                                                      | : 240 min          |
| Frekvencia použitia                                                                                | : 5 dní za týždeň  |
| <b>Technické a organizačné podmienky a opatrenia</b>                                               |                    |
| Miestne odsávacie vetranie                                                                         |                    |
| <b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia</b>                |                    |
| Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.<br>Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %               |                    |
| Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.                                                           |                    |
| <b>Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov</b>                                            |                    |
| Exponované časti tela                                                                              | : Dlaň jednej ruky |
| Použitie v interiéri alebo v exteriéri                                                             | : Vnútorný         |
| Miera vetrania za hodinu                                                                           | : 3 - 5            |

### 2.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

#### 2.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie medziproduktu (ERC6a)

|                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ďalšie informácie o odhade expozície</b>                                                                                                                                         |
| Keďže nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizík v súvislosti so životným prostredím. |

#### 2.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,001764 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1

SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

### 2.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,068576 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

### 2.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,034336 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

### 2.3.5. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,411454 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

### 2.3.6. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

| Cesta expozície | Účinok na zdravie | Indikátor expozície | Odhad expozície                          | RCR |
|-----------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|-----|
| kožný           |                   |                     | 0,010336 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |     |

## 2.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

V súvislosti so zmenou rozsahu pozrite  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SCONA TPPP 9212 GA

Verzia: 8.1  
SDB\_SK

Dátum revízie: 20.07.2026

Dátum posledného vydania: 04.02.2026  
Dátum tlače: 28.07.2026

---