

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DISPERPLAST-I  
Kód výrobku : 000000000000106541

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

Použitie látky/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

#### 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)

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.  
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 : H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

- P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
- 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:**

- 85711-47-3 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine
- 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.

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

### **3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Solution of a partial amide of an unsaturated polycarboxylic acid polymer

#### **Zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-	85711-47-3	Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	288-307-8 01-2120097630-54-0000		
oktametylcyklotetrasiloxán [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226  M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
anhydrid kyseliny maleínovej	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 (Dýchací systém) EUH071  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 1.090 mg/kg	$\geq 0,001 - < 0,1$

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov 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 : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

- pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- 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

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Dráždi kožu.  
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 : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíka  
Kyslíčniky fosforu

### 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 požari.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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 : Použite prostriedky osobnej ochrany.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajújte 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 : 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 : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

Ďalšie informácie o stabilite : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
pri skladovaní

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	NPEL priemerný	0,1 ppm 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 precitlivelosti 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
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg
oktametylcyklotetrasil oxán [D4]	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	3,7 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	73 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

anhydrid kyseliny maleínovej	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	0,081 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Systémové účinky, Akútne účinky, Lokálne účinky	0,2 mg/m3

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	10 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloxán [D4]	Sladká voda	1,5 µg/l
	Morská voda	0,15 µg/l
	Sladkovodný sediment	0,64 mg/kg
	Pôda	0,84 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Morský sediment	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg
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 : butylkaučuk  
Doba prieniku : 120,00 min

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	svetlohnedý
Zápach	:	žiadny
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	< 0 °C Metóda: derived
Začiatok varu	:	> 200,00 °C Metóda: derived
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	190,00 °C Metóda: 49 (Pensky-Martens)
Teplota samovznietenia	:	> 200 °C Metóda: DIN 51794
pH	:	6 (20 °C) Koncentrácia: 1 % Metóda: Universal pH-value indicator
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	< 1,0000000 hPa (20,00 °C) Metóda: derived

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,9650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Sypná hmotnosť	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	:	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.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje sú nedostupné

---

## 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 : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000,000000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### Zložky:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.090 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samička): 2.620 mg/kg  
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

### Produkt:

Druh : Králik  
Hodnotenie : Dráždi pokožku.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Podráždenie pokožky

Poznámky : Môže dráždiť pokožku.  
Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### Zložky:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 439  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

#### **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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### Produkt:

Druh : Králik  
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### Zložky:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno

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

Druh : Králik  
Výsledok : Žieravý pre oči  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

### Zložky:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Typ testu : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Druh : Myš  
Hodnotenie : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### oktametylcyklotetrasiloxán [D4]:

Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### 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.

### Zložky:

#### Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

#### **Zložky:**

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Druh : Potkan, samička  
NOAEL : 400 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno  
Cieľové orgány : Gastrointestinálny systém

Druh : Potkan, samec  
NOAEL : 150 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno  
Cieľové orgány : Gastrointestinálny systém

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### Zložky:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Toxicita pre ryby : LL50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 150 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: DIN 38412  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 98 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 520 mg/l  
Expozičný čas: 16 h  
Typ testu: Test inhibície množenia buniek  
Metóda: DIN 38412, L 8  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 75 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **Zložky:**

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

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

Výsledok: Čiastočne biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### **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: Údaje sú nedostupné

#### **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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### 12.4 Mobilita v pôde

#### 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.

#### Zložky:

##### **oktametylcyklotetrasiloxán [D4]:**

Hodnotenie : Perzistentný, bioakumulatívny a toxický (PBT).  
: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny (vPvB).

### 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:

Doplnkové 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 : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

---

### 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.
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### 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 3  Číslo na zozname 52: Alkylphthalate  Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
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

EUH440	: Akumuluje sa v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí.
EUH441	: Výrazne sa akumuluje v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
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,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

	alebo dýchacie ťažkosti.
H361f	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
PBT	: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
vPvB	: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
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; 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 praktika; 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; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - 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 Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### Dodatok: Expozičné scenáre

#### Obsah

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### 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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

<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. Používajte respirátor vyhovujúci EN 140. Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
<b>Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov</b>	
Exponované časti tela	: Dľaň 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)**

<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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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. 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	: Vnútorý
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. 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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Exponované časti tela	: Dľaň jednej ruky
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorý
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	: Vnútorý
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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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. 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>
Kedže 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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

kožný			0,001764 mg/kg bw/day mg/kg 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 bw/day mg/kg 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 bw/day mg/kg 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 bw/day mg/kg 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 bw/day mg/kg th/deň	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

---

### **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>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### ES 2: Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3).

#### 2.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Použitie ako medziprodukt
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie medziproduktu	ERC6a
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

#### 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 %
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

<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	: Dlane oboch rúk (480 cm <sup>2</sup> )
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorný
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)**

<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. Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
Používajte respirátor vyhovujúci EN 140.	
<b>Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

Exponované časti tela	: Dľaň jednej ruky
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorý
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. 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	: Vnútorý
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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

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. 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>
Kedže 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 bw/day mg/kg th/deň	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

### 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 bw/day mg/kg 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 bw/day mg/kg 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 bw/day mg/kg 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 bw/day mg/kg th/deň	

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



## DISPERPLAST-I

Verzia: 10.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 11.05.2026

Dátum posledného vydania: 03.01.2023  
Dátum tlače: 12.05.2026

---