

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/117

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## SOLVENON® PM

Chemický názov: 1-metoxy-2-propanol

INDEX-Číslo: 603-064-00-3

CAS-číslo: 107-98-2

Registračné číslo REACH: 01-2119457435-35-0004, 01-2119457435-35-0033, 01-2119457435-35-0032, 01-2119457435-35-0036, 01-2119457435-35

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

Relevantné identifikované použitie: rozpúšťadlo

Pre informácie o detailných identifikovaných použitíach produktu si prečítajte prílohu Karty bezpečnostných údajov.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinová 23

851 01 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

STOT SE 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

| Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 1-metoxypropán-2-ol

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

#### Chemická charakteristika

#### 1-metoxypropán-2-ol

Obsah (W/W):  $\geq 99,5 \%$

Flam. Liq. 3

CAS-číslo: 107-98-2

STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)

EC-číslo: 203-539-1

H226, H336

INDEX-Číslo: 603-064-00-3

Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.

#### Relevantné zložky z pohľadu regulácie

#### 1-metoxypropán-2-ol

Obsah (W/W):  $\geq 99,5 \%$  -  $\leq 100 \%$

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)

CAS-číslo: 107-98-2

H226, H336

EC-číslo: 203-539-1

INDEX-Číslo: 603-064-00-3

Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.

#### 2-metoxypropán-1-ol

Obsah (W/W):  $\geq 0 \%$  -  $< 0,3 \%$

Flam. Liq. 3

CAS-číslo: 1589-47-5

Skin Irrit. 2

EC-číslo: 216-455-5

Eye Dam. 1

INDEX-Číslo: 603-106-00-0

Repr. 1B (nenarodené dieťa)

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

H226, H318, H315, H335, H360D

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

### 3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očnému špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

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

Príznaky: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.

Nebezpečenstvo: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11. (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

prúd vody

Ďalšie informácie:

Vykonajte opatrenia na hasenie požiaru podľa okolitých podmienok.

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

Poznámka: Horľavá kvapalina Ohrozené kontajnery ochladzujte striekajúcou vodou. Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj. Špeciálna ochranná výstroj pre hasičov

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Evakuujte všetkých nepotrebných zamestnancov z postihnutého miesta. Haste požiar z maximálnej vzdialenosti.

Hasiace opatrenia prispôsobte okoliu. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Vysoké nebezpečenstvo pošmyknutia spôsobené únikom/rozliatím produktu.

Uvoľnenie sa látky/produktu môže spôsobiť požiar alebo výbuch. Zastavte alebo vypnite zdroj úniku. Zabráňte úniku látky/prípravku bezpečným spôsobom.

Pre likvidáciu uložte do pevne uzavretých obalov.

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

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Používajte antistatické nástroje.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do okolitého prostredia. Znečistenú vodu po praní zachytávajte a likvidujte podľa predpisov.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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

Zozbierajte vhodným nástrojom a odstráňte. Rozliaty produkt zhromaždiť, solidifikovať a uložiť do vhodných nádob na likvidáciu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Uzemnite všetky prepravné zariadenia správnym spôsobom, aby sa zabránilo elektrostatickému výboju.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Udržujte nádobu tesne uzavretú na suchom a chladnom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

#### | 107-98-2: 1-metoxypropán-2-ol

Hodnota STEL 568 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))

indikatív

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikatív

Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Hodnota STEL 568 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Účinok na pokožku: (EU SCOEL)

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (EU SCOEL)

Frekvencia za zmenu/trvanie krátkodobého vystavenia: 8HR

Hodnota STEL 563 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (EU SCOEL)

Frekvencia za zmenu/trvanie krátkodobého vystavenia: 15 min

1589-47-5: 2-metoxypropán-1-ol

časovo vážený priemer 19 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

#### PNEC

| sladká voda: 10 mg/l

| morská voda: 1 mg/l

| prerušované uvoľňovanie: 100 mg/l

| čistiareň odpadových vôd: 100 mg/l

| sediment (sladká voda): 41,6 mg/kg

| pôda: 2,47 mg/kg

| sediment (morská voda): 4,17 mg/kg

#### DNEL

| zamestnanec:

| krátkodobá expozícia – systémové a lokálne účinky, Inhalácia: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

| zamestnanec:

| dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 183 mg/kg

| zamestnanec:

| dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 369 mg/m<sup>3</sup>

| spotrebiteľ:

| dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 78 mg/kg

| spotrebiteľ:

| dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

| spotrebiteľ:

| dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 33 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

## 8.2. Kontroly expozície

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu > 65 °C).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1).

butylová guma (butyl) - 0,7 mm hrúbka obalovacej vrstvy

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Dodatočné pokyny: Údaje sú založené na testoch, údajoch z literatúry a údajoch od výrobcov rukavíc alebo na základe analógie s podobnými látkami. Je potrebné vziať do úvahy, že pri dennom používaní ochranných rukavíc v praxi v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota sa výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čížmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Používajte uzatvorené pracovné oblečenie spolu s ostatnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

### Kontrola expozície do životného prostredia

Musia sa prijať všetky vhodné opatrenia, aby sa zabránilo uvoľňovaniu tohto produktu do životného prostredia a aby sa obmedzilo rozptýlenie akéhokoľvek uvoľnenia, ak k nemu dôjde. Mali by byť zavedené vhodné opatrenia na riadenie rizika.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo:	kvapalina	
Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	bezfarebná	
Zápach:	mierny, podobný alkoholu	
Prah zápachu:		
Bod topenia:	neurčené -95 °C (1.013 hPa) Údaje z literatúry.	(iné)



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Bod varu:	119,8 °C (1.013 hPa)	(iné)
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.	(odvođený od bodu vzplanutia a bodu varu)
Dolný limit výbušnosti:	1,7 %(V) (27 °C) Bola stanovená spodná hranica výbušnosti látky/zmesi. Táto popisuje teplotu horľavej kvapaliny, pri ktorej koncentrácie nasýtených pár po zmiešaní so vzduchom dosiahnu spodnú hranicu výbušnosti.	(vzduch)
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.	
Teplota vzplanutia:	31,5 °C	(DIN 51755, zatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia:	287 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.15)
Teplný rozklad:	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Hodnota pH:	(20 °C) rozpustný, neutrálny	
Viskozita, dynamická:	1,81 mPa.s (20 °C) Údaje z literatúry.	
Tixotrop:	netixotropické	
Rozpustnosť vo vode:	Údaje z literatúry., miešateľný (20 °C)	(iné)
Rozpustnosť (kvalitatívna) rozpúšťadlo:	organické rozpúšťadlá rozpustný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-0,43 (25 °C) Údaje z literatúry.	(namerané)
Tlak pár:	17,1 hPa (25,1 °C) dynamický	(namerané)
Relatívna hustota:	0,92 (20 °C)	
Hustota:	0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Relatívna hustota pár (vzduch):	3,1 (20 °C) Ťažší ako vzduch.	(vypočítané)

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.
Citlivosť na náraz:	necitlivý na otras Vzhľadom k chemickej štruktúre neexistuje žiadna citlivosť na otras.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

#### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

#### Horľavé kvapaliny

Trvalá horľavosť:

neurčené

#### Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznietenia: Teplota: 20 °C

Typ testu: Samovoľne  
vznietiteľný pri izbovej teplote.

Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nesamozápalný.

#### Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Vytváranie horľavých plynov:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

#### Korozívne účinky na kovy

Nemá korozívne účinky na kov.

#### **Ďalšie bezpečnostné vlastnosti**

pK<sub>A</sub>:

Látka nedisociuje.

Adsorpcia/voda - pôda:

log KOC: -0,69

(vypočítané)

Adsorpcia do tuhej pôdnej fázy sa neočakáva.

Povrchové napätie:

70,7 mN/m  
(20 °C)

(Smernica OECD 115,  
Zosúladená prstencová metóda  
v krajinách OECD)

Na základe jeho chemickej štruktúry sa neočakáva žiadna povrchová aktivita.

Mólová hmotnosť:

90,12 g/mol

SAPT-Teplota:

Štúdium vedecky neopodstatnené.

rýchlosť vyparovania:

Hodnota sa môže odhadnúť na základe Henryho konštanty alebo tlaku pár.

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Pri zohriatí môžu vznikať horľavé výpary.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Korozívne účinky na kovy: Nemá korozívne účinky na kov.

Vytváranie horľavých plynov: Poznámky:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

## 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa vysokým teplotám. Nevystavujte zápalným zdrojom.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:  
silné oxidačné činidlá

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

---

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití mierne toxický. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 4.016 mg/kg (podobná Nariadeniu OECD 401)

LC0 potkan (inhalačne): > 7000 ppm 6 h (podobná s OECD smernicou 404)

Výpary boli testované.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg (podobný Smernici 402 OECD)

### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

| králik: Nedráždivý.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| králik: Nedráždivý. (Smernica OECD 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

| Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

| morča: Nespôsobuje senzibilizáciu. (iné)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

| Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na bunkové kultúry cicavcov. Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénny účinok.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

| V dlhodobých výskumoch na potkanoch a myšiach, ktorým bola látka podávaná inhaláciou, karcinogénny účinok nebol pozorovaný.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

| Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

| Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.

Poznatky u ľudí

Experimentálne/vypočítané údaje:

Vysoké koncentrácie majú narkotizujúci účinok.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

| Možnosť narkotických účinkov (ospalosť, závrate).

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

| Počas experimentov na zvieratách neboli pri opakovanej dermálnej expozícii pozorované žiadne nežiadúce účinky. Látka môže spôsobiť poškodenie pečene po opakovanej inhalácii vysokých dávok. Ako ukazujú štúdie na zvieratách, látka môže spôsobiť poškodenie pečene po opakovanom orálnom požití vysokých dávok.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

#### Nebezpečenstvo aspirácie

| neaplikovateľné

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

| Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa Nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 Nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

| Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

Toxicita pre ryby:

| LC50 (96 h) > 6.800 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Časť 15, statický)  
| Nominálna koncentrácia.

Vodné bezstavovce:

| LC50 (48 h) 23.300 mg/l, *Daphnia magna* (Test pre dafnie akútne, statický)  
| Nominálna koncentrácia.

Vodné rastliny:

| EC50 (7 TAG) > 1.000 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Skúška inhibície rastu rias)  
| Nominálna koncentrácia.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

| EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, aktivované kaly, domáce (OECD Smernice 209)  
| Nominálna koncentrácia. Údaje z literatúry.

Chronická toxicita pre ryby:

| Nie sú dostupné žiadne údaje.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

| Nie sú dostupné žiadne údaje.

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

| Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

| Ľahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

Informácie o eliminácii:

| 90 - 100 % Redukcia DOC (28 TAG) (OECD-smernica 301E/92/69/EWG, C.4-B) (aeróbne, Odtok komunálnej čističky)

Posúdenie stability vo vode.:

| Vzhľadom na štrukturálne vlastnosti sa hydrolýza neočakáva/nie je pravdepodobná.

| Látka nebola testovaná. Informácia bola odvodená zo zloženia produktu.

Informácia o stabilite vo vode (Hydrolýza):

| Vzhľadom na štrukturálne vlastnosti sa hydrolýza neočakáva/nie je pravdepodobná.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

| Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.

Možnosť bioakumulácie:

| Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka nevyprchá do atmosféry z vodného povrchu.

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej pôdnej fázy sa neočakáva.

## 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

| Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

| Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa Nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 Nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Látka nie je uvedená v Nariadení (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

#### Výsledky hodnotenia PMT a vPvM

Látka nespĺňa kritériá PMT. Látka nespĺňa kritériá vPvM.

#### Ďalšie informácie

Adsorbovatel'ný organicky viazaný halogén (AOX):

Tento výrobok neobsahuje žiadne organicky viazané halogény.

Iné ekotoxikologické pokyny:

Pri správnom prívode nízkych koncentrácií prípravku do adaptovanej biologickej čističky sa nepredpokladá inhibícia degradačnej aktivity v aktivovaných kaloch.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zlikvidujte v súlade s národnou, štátnou a lokálnou legislatívou.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN3092
Správne expedičné označenie OSN:	1-METOXY-2-PROPANOL
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D/E

RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN3092
--------------------------	--------

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Správne expedičné označenie OSN:	1-METOXY-2-PROPANOL
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

#### **Vnútrozemská vodná doprava**

ADN

UN číslo alebo ID číslo:	UN3092
Správne expedičné označenie OSN:	1-METOXY-2-PROPANOL
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

#### **Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.**

UN číslo alebo ID číslo:	UN3092
Správne expedičné označenie OSN:	1-METOXY-2-PROPANOL
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Typ plavidla vnútrozemskej vodnej dopravy:	N
Konštrukcia nákladnej nádrže:	3
Typ nákladnej nádrže:	2

#### **Námorná doprava**

IMDG

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3092
Správne expedičné označenie OSN:	1-METOXY-2-PROPANOL

#### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number:	UN 3092
UN proper shipping name:	1-METHOXY-2-PROPANOL



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie	Environmental hazards:	no
	Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE	Marine pollutant:	NO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

#### **Letecká doprava**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3092	UN number or ID number:	UN 3092
Správne expedičné označenie OSN:	1-METOXY-2-PROPANOL	UN proper shipping name:	1-METHOXY-2-PROPANOL
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN číslo alebo ID číslo**

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

#### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.4. Obalová skupina**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre "Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa" príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Predpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Názov produktu:	Propylénglykol monoalkyléter	Product name:	Propylene glycol monoalkyl ether
Kategória znečistenia:	Z	Pollution category:	Z
Typ lode:	3	Ship Type:	3

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

záznam v nariadení: P5a

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

záznam v nariadení: P5b

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

záznam v nariadení: P5c

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiele.

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiele.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení  
 Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení  
 Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení  
 Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení  
 Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení  
 Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Hodnotenie tried nebezpečnosti podľa kritérií UN GHS (jeho najaktuálnejšej verzie)

STOT SE 3 (Môže spôsobiť ospalosť a závraty.)  
 Flam. Liq. 3  
 Acute Tox. 5 (orálne)

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Repr.	Reprodukčne toxický
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360D	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

---

norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii.

Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

## Príloha: Expozičné scenáre

### Register

**1. Výroba látky, (použitie v priemyselných prevádzkach)**

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

**2. Použitie ako medziprodukt, (použitie v priemyselných prevádzkach)**

IS; IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

**3. Úprava & zabalenie/prebalenie látok a zmesí, (použitie v priemyselných prevádzkach)**

IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**4. Použitie v náteroch, (použitie v priemyselných prevádzkach)**

IS; IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

**5. Použitie v náteroch, (použitie v priemyselných prevádzkach)**

IS; IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

**6. Použitie v čistiacich prostriedkoch, (použitie v priemyselných prevádzkach)**

IS; IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

**7. Použitie v náteroch, (pre profesionálne použitie)**

PW; PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**8. Použitie v náteroch, (pre profesionálne použitie)**

PW; PW; ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**9. Použitie v čistiacich prostriedkoch, (pre profesionálne použitie)**

PW; PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**10. Použitie v poľnohospodárskych chemikáliách, (pre profesionálne použitie)**

PW; PW; ERC8d; PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

**11. Použitie v náteroch, (pre spotrebiteľské použitie)**

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

**12. Použitie v náteroch, (pre spotrebiteľské použitie)**

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

**13. Použitie v čistiacich prostriedkoch, (pre spotrebiteľské použitie)**

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

**14. Použitie v produktoch starostlivosti o telo, (pre spotrebiteľské použitie)**

C; C; ERC8a

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

**15.** Použitie v prostriedkoch na odmrazovanie a nemrznúcich kvapalinách, (pre spotrebiteľské použitie)  
C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

\*\*\*\*\*

## 1. Krátky nadpis expozičného scenára

Výroba látky, (použitie v priemyselných prevádzkach)

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC1: Výroba látky
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	200.000.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	400.000 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	0,1 %
Emisný faktor vody	0,3 %
Emisný faktor pôdy	0,01 %
	Použitie v uzatvorenom systéme. Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,757
	Riziko pre životné prostredie je určované pitnou vodou., Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	527.982 kg/deň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodnými tokmi., Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.

#### Prispievajúci expozičný scenár

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
-------------------------------------	--

#### Prevádzkové podmienky

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

#### Odhad expozície a odkaz na zdroj

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0001
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01

#### Smernice pre následných užívateľov

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

#### Prispievajúci expozičný scenár

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia nepretržitý proces (uzavreté systémy) s vynášaním vzoriek Oblasť použitia: priemyselný/-á
-------------------------------------	---

#### Prevádzkové podmienky

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

#### Odhad expozície a odkaz na zdroj

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
-------------------	-----------------------------

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Odber vzoriek (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	15 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	3,75 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Hromadné skladovanie tovaru (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Použitie v zapúzdrených dávkovacích procesoch Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	93,85 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Všeobecná expozícia (otvorené systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybijanie) v neurčených zariadeniach Údržba Čistenie Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Hromadný presun Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Čistenie/prepláchnutie prepravného potrubia pred oddelením	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Laboratórna činnosť Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie ako medziprodukt, (použitie v priemyselných prevádzkach)

IS; IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

### Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC6a: Použitie medziproduktu
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	57.200.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	38.133 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	0,01 %
Emisný faktor vody	0,05 %
Emisný faktor pôdy	0,01 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
	Mokrú formuláciu
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0129
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	2.851,573 t/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0001
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia nepretržitý proces (uzavreté systémy) s vynášaním vzoriek Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Hromadné skladovanie tovaru (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Odber vzoriek (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	15 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	3,75 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Použitie v zapúzdrených dávkovacích procesoch Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	93,85 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Všeobecná expozícia (otvorené systémy)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Údržba Čistenie Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>
---------------------------------------



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Hromadný presun Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Čistenie/prepláchnutie prepravného potrubia pred oddelením	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	
<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Laboratórna činnosť Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Krátky nadpis expozičného scenára

Úprava & zabalenie/prebalenie látok a zmesí, (použitie v priemyselných prevádzkach)  
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

### Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC2: Formulácia do zmesi
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	63.050.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	84.066 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	0,5 %
Emisný faktor vody	0,3 %
Emisný faktor pôdy	0,01 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1603

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	524.614 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0001
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia nepretržitý proces (uzavreté systémy) s vynášaním vzoriek Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Hromadné skladovanie tovaru (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia Použitie v zapúzdrených dávkovacích procesoch Odber vzoriek Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	93,85 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Šaržové procesy pri zvýšených teplotách. (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Operácia sa uskutočňuje pri zvýšenej teplote ( $> 20\text{ °C}$ nad teplotou prostredia)
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
V miestach, kde dochádza k vzniku emisií, zaistíte odsávanie.	Efektivita: 90 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Odber vzoriek (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	3,75 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Všeobecná expozícia (otvorené systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Zmiešavacie postupy (otvorené systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Údržba Čistenie Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybijanie) v neurčených zariadeniach Presun / nalievanie z nádob (manuálny) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Hromadný presun Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Čistenie/prepláchnutie prepravného potrubia pred oddelením	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Presun v sudoch/dávkach Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia). Plnenie sudov a malých balení Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia Výroba alebo príprava tovaru tabletovaním, lisovaním, extrudovaním alebo peletizáciou Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	3,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,07
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>
---------------------------------------

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Laboratórna činnosť Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (použitie v priemyselných prevádzkach)

IS; IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

#### Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC4: Použitie nereaktívnej spracovateľskej pomocnej látky v priemyselnom areáli (bez pridania do alebo na výrobok).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	63.050.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	105.087 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	27 %
Emisný faktor vody	2 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Emisný faktor pôdy	0,1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Zabezpečte zníženie emisií vo vzduchu (%)	70 %
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1338
	Riziko pre životné prostredie je určované pitnou vodou., Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	79.180 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodnými tokmi., Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0001

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia nepretržitý proces (uzavreté systémy) s vynášaním vzoriek Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Tvorba filmu - rýchle schnutie, vypalovanie alebo UV/EVB žiarenie. Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Operácia sa uskutočňuje pri zvýšenej teplote (> 20 °C nad teplotou prostredia)
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Zmiešavacie postupy Všeobecná expozícia (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	93,85 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Tvorba filmu - sušenie na vzduchu Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Príprava materiálu na použitie Zmiešavacie postupy (otvorené systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC7: Priemyselné rozprašovanie Striekanie (automatické/robotom)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Realizácia vo vetranej kabíne alebo kryte.	Efektivita: 95 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	46,93 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,13
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	2,14 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,04
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC7: Priemyselné rozprašovanie Striekanie (manuálne) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).	Efektivita: 70 %
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	281,56 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,76



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	8,57 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,17
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Presun materiálu Nie je to len produkt špeciálne pre nepredvídateľné zariadenia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Presun materiálu Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia). Presun materiálu Presun v sudoch/dávkach Presun / nalievanie z nádob Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Aplikácia pomocou válca, rozmetadla, prietoku Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	5,49 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,11
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Glazúrovanie, namáčanie a liatie Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia Výroba alebo príprava tovaru tabletovaním, lisovaním, extrudovaním alebo peletizáciou Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	3,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,07
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Laboratórna činnosť Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

## 5. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (použitie v priemyselných prevádzkach)

IS; IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC4: Použitie nereaktívnej spracovateľskej pomocnej látky v priemyselnom areáli (bez pridania do alebo na výrobok).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	430 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	10 %
Emisný faktor pôdy	0,1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,029
	Riziko pre životné prostredie je určované pitnou vodou., Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	140.104 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodnými tokmi., Riziko pre životné prostredie je	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

určované pomocou morskej vody.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. (uzavreté systémy) Všeobecná expozícia Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC1	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík: Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia (uzavreté systémy) s vynášaním vzoriek Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	7,51 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,02
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasne kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Tvorba filmu - rýchle schnutie, vypalovanie alebo UV/EVB žiarenie. Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Operácia sa uskutočňuje pri zvýšenej teplote (> 20 °C nad teplotou prostredia)
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Zmiešavacie postupy Všeobecná expozícia (uzavreté systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	18,77 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,05
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Tvorba filmu - sušenie na vzduchu Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	15,02 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,04
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Príprava materiálu na použitie Zmiešavacie postupy (otvorené systémy) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC7: Priemyselné rozprašovanie Striekanie (automatické/robotom) Striekanie (manuálne) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	8,57 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,17
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC7: Priemyselné rozprašovanie Striekanie (manuálne) Oblasť použitia: priemyselný/-á

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC7	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík: Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Presun materiálu Nie je to len produkt špeciálne pre nepredvídateľné zariadenia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Presun materiálu Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia). Presun materiálu Presun v sudoch/dávkach Presun / nalievanie z nádob Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčiekov a štetcov Aplikácia pomocou válca, rozmetadla, prietoku Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	27,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,54
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Glazúrovanie, namáčanie a liatie Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia Výroba alebo príprava tovaru tabletovaním, lisovaním, extrudovaním alebo peletizáciou Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	3,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,07
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Laboratórna činnosť Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Odhad expozície	7,51 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,02
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

## 6. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v čistiacich prostriedkoch, (použitie v priemyselných prevádzkach)

IS; IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC4: Použitie nereaktívnej spracovateľskej pomocnej látky v priemyselnom areáli (bez pridania do alebo na výrobok).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	5.200.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	5.000 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	20
Emisný faktor vzduchu	30 %
Emisný faktor vody	0,01 %
Emisný faktor pôdy	0 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEFIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0017
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	3.105,264 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Automatizovaný proces s (polo)uzavretým systémom Použitie v zapúzdrených systémoch Použitie čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Použitie čistiacich prostriedkov v uzavretých systémoch Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC2	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Automatizovaný proces s (polo)uzavretým systémom Použitie v zapúzdrených systémoch Presun v sudoch/dávkach Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	93,85 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Použitie v zapúzdrených dávkovacích procesoch Tepelná úprava Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Operácia sa uskutočňuje pri zvýšenej teplote ( $> 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad teplotou prostredia)
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
V miestach, kde dochádza k vzniku emisií, zaistíte odsávanie.	Efektivita: 90 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
Pokryté deskriptory použitia	PROC7: Priemyselné rozprašovanie Čistenie s vysokotlakým práním Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).	Efektivita: 70 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	168,94 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,46
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	8,57 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,17

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

#### **Smernice pre následných užívateľov**

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

#### **Prispievajúci expozičný scenár**

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Hromadný presun Nie je to len produkt špeciálne pre nepredvídateľné zariadenia. Oblasť použitia: priemyselný/-á
-------------------------------------	--

#### **Prevádzkové podmienky**

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

#### **Odhad expozície a odkaz na zdroj**

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27

#### **Smernice pre následných užívateľov**

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

#### **Prispievajúci expozičný scenár**

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Plnenie/príprava zariadenia zo sudov alebo prepravných kontajnerov. Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: priemyselný/-á
-------------------------------------	--

#### **Prevádzkové podmienky**

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

#### **Odhad expozície a odkaz na zdroj**

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
-------------------	-----------------------------

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčiekov a štetcov Čistenie s nízkotlakovým práním Povrchy žiadny postrek (manuálny) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	5,49 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,11
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčiekov a štetcov Čistenie Povrchy žiadny postrek (manuálny) Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC10	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík.; Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Odmastenie malých predmetov v čistiacej stanici Oblasť použitia: priemyselný/-á
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

## 7. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (pre profesionálne použitie)

PW; PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	433 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	10 %
Emisný faktor pôdy	0,1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,029
	Riziko pre životné prostredie je určované pitnou vodou., Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	15.141 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodnými tokmi., Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	
<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	433 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	10 %
Emisný faktor pôdy	0,1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,029
	Riziko pre životné prostredie je určované pitnou vodou., Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	15.141 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodnými tokmi., Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom processe bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0001
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasne kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Plnenie/príprava zariadenia zo sudov alebo prepravných kontajnerov. Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC2	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasne kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia Použitie v zapúzdrených systémoch (uzavreté systémy) Plnenie/príprava zariadenia zo sudov alebo prepravných kontajnerov. Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Príprava materiálu na použitie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	93,85 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície.



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Tvorba filmu - sušenie na vzduchu Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Tvorba filmu - sušenie na vzduchu Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC4	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Príprava materiálu na použitie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Alternatívne:, Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Príprava materiálu na použitie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC5	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík:, Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Presun materiálu Presun v sudoch/dávkach Nie je to len produkt špeciálne pre nepredvídateľné zariadenia. Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Presun materiálu Presun v sudoch/dávkach Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčiekov a štetcov Aplikácia pomocou válca, rozmetadla, prietoku Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
Nie je k dispozícii žiadne všeobecné vetranie: Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	5,49 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,11
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Aplikácia pomocou váľca, rozmetadla, prietoku Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC10	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík:, Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	
<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Striekanie (manuálne) Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Realizácia vo vetranej kabíne alebo kryte.	Efektivita: 80 %
Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s filtrom typu A alebo lepší	Efektivita: 90 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	2,14 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,04
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Striekanie (manuálne) Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	Efektivita: 30 %
Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s filtrom typu A alebo lepší	Efektivita: 90 %
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	131,4 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,36
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	21,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,42
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Glazúrovanie, namáčanie a liatie Oblasť použitia: profesionálna

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Alternatívne: Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Glazúrovanie, namáčanie a liatie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC13	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík: Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

### **Smernice pre následných užívateľov**

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

### **Prispievajúci expozičný scenár**

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Laboratórna činnosť Oblasť použitia: profesionálna
-------------------------------------	---

### **Prevádzkové podmienky**

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

### **Odhad expozície a odkaz na zdroj**

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01

### **Smernice pre následných užívateľov**

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

### **Prispievajúci expozičný scenár**

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC19: Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt rúk Ručný náter - farbenie prstami, pastely, lepidlá Oblasť použitia: profesionálna
-------------------------------------	---

### **Prevádzkové podmienky**

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

### **Opatrenia na zníženie rizika**

Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	Efektivita: 90 %



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Nie je k dispozícii žiadne všeobecné vetranie: Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	14,14 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,28
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC19: Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt rúk Ručný náter - farbenie prstami, pastely, lepidlá Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC19	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík: Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

## 8. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (pre profesionálne použitie)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

PW; PW; ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

### Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	433 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	10 %
Emisný faktor pôdy	0,1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,029
	Riziko pre životné prostredie je určované pitnou vodou., Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	15.141 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodnými tokmi., Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	
<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Pokryté deskriptory použitia	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).	
Prevádzkové podmienky		
Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg	
Denné množstvo za prevádzku	433 kg	
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300	
Emisný faktor vzduchu	80 %	
Emisný faktor vody	10 %	
Emisný faktor pôdy	0,1 %	
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003	
Faktor riedenia pitnej vody	10	
Faktor riedenia pobrežia	100	
Opatrenia na zníženie rizika		
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.	
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %	
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d	
Opatrenia vzťahujúce sa na odpad		
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj		
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,029	
	Riziko pre životné prostredie je určované pitnou vodou., Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.	
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	15.141 kg/deň	
Riziko pre životné prostredie je určované sladkovodnými tokmi., Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.		

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia (uzavreté systémy) Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC1	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík.; Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Plnenie/príprava zariadenia zo sudov alebo prepravných kontajnerov. Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC2	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík.; Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Všeobecná expozícia Použitie v zapúzdrených systémoch (uzavreté systémy) Plnenie/príprava zariadenia zo sudov alebo prepravných kontajnerov.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	15,02 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,04
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Príprava materiálu na použitie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	18,77 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,05
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Tvorba filmu - sušenie na vzduchu Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Tvorba filmu - sušenie na vzduchu Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC4	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík:, Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Príprava materiálu na použitie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC5: Miešanie alebo miešanie v dávkových procesoch. Príprava materiálu na použitie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC5	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík: Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

### **Smernice pre následných užívateľov**

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

### **Prispievajúci expozičný scenár**

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Presun materiálu Presun v sudoch/dávkach Nie je to len produkt špeciálne pre nepredvídateľné zariadenia. Oblasť použitia: profesionálna
-------------------------------------	---

### **Prevádzkové podmienky**

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

### **Odhad expozície a odkaz na zdroj**

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27

### **Smernice pre následných užívateľov**

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

### **Prispievajúci expozičný scenár**

<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Presun materiálu Presun v sudoch/dávkach Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: profesionálna
-------------------------------------	---

### **Prevádzkové podmienky**

Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

### **Odhad expozície a odkaz na zdroj**

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Odhad expozície	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,1
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Aplikácia pomocou válcov, rozmetadla, prietoku Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	27,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,54
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Aplikácia pomocou válcov, rozmetadla, prietoku Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Exteriérové použitie.
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC10	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík: Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Striekanie (manuálne) Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite štandardne dobrú hlavnú ventiláciu (zmena vzduchu nie menej ako 3 až 5 krát za hodinu).	Efektivita: 30 %
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	Efektivita: 90 %
Nie je k dispozícii žiadne všeobecné vetranie: Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	

<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	10,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,21
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Striekanie (manuálne) Oblasť použitia: profesionálna

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC11	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík.; Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Glazúrovanie, namáčanie a liatie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Glazúrovanie, namáčanie a liatie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC13	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík.; Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla. Laboratórna činnosť Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	7,51 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,02
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC19: Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt rúk Ručný náter - farbenie prstami, pastely, lepidlá Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	28,29 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,56
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC19: Manuálne činnosti zahŕňajúce kontakt rúk Ručný náter - farbenie prstami, pastely, lepidlá Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Exteriérové použitie.
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC19	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Robotník - všetky relevantné cesty
	Pri použití identifikovaných podmienok aplikácie a opatrení k minimalizácii rizík: Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

## 9. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v čistiacich prostriedkoch, (pre profesionálne použitie)

PW; PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	5.200.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	0,71 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	365
Emisný faktor vzduchu	2 %
Emisný faktor vody	0,001 %
Emisný faktor pôdy	0 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEPIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Zabezpečte zníženie emisií vo vzduchu (%)	70 %
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00138

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	550 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	5.200.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	0,71 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	365
Emisný faktor vzduchu	2 %
Emisný faktor vody	0,001 %
Emisný faktor pôdy	0 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEFIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Ďalšie faktory vplyvu: Životné prostredie	Použitie v exteriéri.
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Zabezpečte zníženie emisií vo vzduchu (%)	70 %
Typ čističky	Komunálna čistička odpadových vôd
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00138
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	550 kg/deň
Riziko pre životné prostredie je určované pomocou morskej vody.	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	kontinuálnom procese s občasnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Automatizovaný proces s (polo)uzavretým systémom Použitie v zapúzdrených systémoch Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC3: Výroba alebo formulácia v chemickom priemysle v uzavretých dávkových procesoch s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Použitie v zapúzdrených systémoch Presun v sudoch/dávkach Automatizovaný proces s (polo)uzavretým systémom Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	93,85 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	0,34 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,01
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Čiastočne automatizovaný proces Použitie čističích prostriedkov v uzavretých systémoch Čistenie lekárskeho prístrojov Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Použitie čističích prostriedkov v uzavretých systémoch Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

PROC4	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Čistenie lekárskeho prístrojov Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
PROC4	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník - všetky relevantné cesty
	Použitie sa zhodnotilo ako bezpečné.
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Plnenie/príprava zariadenia zo sudov alebo prepravných kontajnerov. Nie je to len produkt špeciálne pre nepredvídateľné zariadenia. Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	Efektivita: 30 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	157,68 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,43
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Plnenie/príprava zariadenia zo sudov alebo prepravných kontajnerov. Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	187,71 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčiek a štetcov Čistenie s nízkotlakovým práním Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).	Efektivita: 70 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	112,63 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,31
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	27,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,54
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Čistenie Povrchy (manuálny) Nástrek Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).	Efektivita: 30 %
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobo – systémovo
Odhad expozície	5,49 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,11
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Krátkodobá manuálna aplikácia striekacími dózami, namáčaním, atď. Valcovanie/natieranie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
V miestach, kde dochádza k vzniku emisií, zaistíte odsávanie.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	75,08 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,2
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	27,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,54
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Čistenie s vysokotlakým práním Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).	Efektivita: 70 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	112,63 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,31
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	21,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,42
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Čistenie s vysokotlakým práním Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Uistite sa, že je pracovný proces vykonaný vonku.	Efektivita: 30 %
Používajte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinácii so základným školením.	Efektivita: 90 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,71
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	10,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,21
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Čistenie Povrchy (manuálny) Glazúrovanie, namáčanie a liatie Oblasť použitia: profesionálna

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Poskytnite dobrý štandard riadeného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu).	Efektivita: 70 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	112,63 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,31
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

## 10. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v poľnohospodárskych chemikáliách, (pre profesionálne použitie)

PW; PW; ERC8d; PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	650.000 kg
Minimálne emisné dni za rok sporadicky	2
Emisný faktor vzduchu	0,05 %
Emisný faktor vody	10 %
Emisný faktor pôdy	85 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,0176
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom kontinuálnom procese s občasou kontrolovanou expozíciou alebo procesmi s ekvivalentnými podmienkami uzavretia. Skladovanie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Exteriérové použitie.
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	45,05 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,12
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobé – systémovo
Odhad expozície	1,37 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká možnosť expozície. Zmiešavacie postupy (otvorené systémy) Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Exteriérové použitie.
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	112,63 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,31
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Údržba Čistenie Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	225,25 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,61
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8a: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vybíjanie) v neurčených zariadeniach Likvidácia odpadu (likvidácia/presun) Oblasť použitia: profesionálna

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Exteriérové použitie.
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	225,25 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,61
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC8b: Preprava látky alebo zmesi (nabíjanie a vypúšťanie) vo vyhradených zariadeniach. Presun / nalievanie z nádob Špeciálne iba pre produkt predpokladaných zariadení Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	112,63 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,31
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	6,86 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,14
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Postrek/rozprašovanie manuálnou aplikáciou Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Interiérové/exteriérové použitie	Exteriérové použitie.
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s filtrom typu A alebo lepší	Efektivita: 90 %
Noste vhodné rukavice testované podľa EN ISO 374-1.	Efektivita: 80 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	112,63 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,31
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	21,43 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,42
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Postrek/rozprašovanie strojovou aplikáciou Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Realizácia vo vetranej kabíne alebo kryte.	Efektivita: 80 %

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	225,25 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,61
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	2,14 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,04
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím. Krátkodobá manuálna aplikácia striekacími dózami, namáčaním, atď. Oblasť použitia: profesionálna
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, stredná prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
	Predpokladané použitie pri nie viac ako 20 °C nad okolitou teplotou
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zamestnanec – inhalačne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	225,25 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,61
Metóda hodnotenia	ESIG GES nástroj, pracovník
	Robotník – dermálne, dlhodobý – systémovo
Odhad expozície	13,71 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,27
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
<a href="http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3">http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3</a>	

\*\*\*\*\*

## 11. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (pre spotrebiteľské použitie)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	15 %
Emisný faktor pôdy	1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00139
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	15 %
Emisný faktor pôdy	1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežie	100

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87,3 %
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00139
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov, Hlavné nátery (nanášanie), Farba na báze vody
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, vysoká prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 180 min 1 K dennému použitiu
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Veľkosť miestnosti	20 m <sup>3</sup>
	Predpokladá sa činnosť pri okolitej teplote., Použite v miestnostiach s otvorenými oknami.
	Množstvo na použitie 1,88 kg
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	5,73 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,39
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - dermálne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	4,5 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,25
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
Pre vykonanie porovnania viď <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 12. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v náteroch, (pre spotrebiteľské použitie)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	63.050.000 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	15 %
Emisný faktor pôdy	1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,001433
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	63.050.000 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	300
Emisný faktor vzduchu	80 %
Emisný faktor vody	15 %
Emisný faktor pôdy	1 %
	Uvoľnenie sadzieb na základe údajov z A & B tabuliek TGD 2003
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
	Zamedzte úniku nezriedeného materiálu do odpadných vôd alebo do vyčistenej odpadnej vody.
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %
<b>Opatrenia vzťahujúce sa na odpad</b>	
	Likvidácia obalového materiálu podľa miestnych smerníc.
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,001433
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov, Farba s vysokým obsahom rozpúšťadla
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, vysoká prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 66 min 1 K dennému použitiu
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Veľkosť miestnosti	20 m <sup>3</sup>
	Predpokladá sa činnosť pri okolitej teplote., Použite v miestnostiach s otvorenými oknami.
	Množstvo na použitie 0,5 kg
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	7,46 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,51
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - dermálne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	3,3 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,18
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
Pre vykonanie porovnania viď <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

### 13. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v čistiacich prostriedkoch, (pre spotrebiteľské použitie)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

### Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

	spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	260.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	0,03 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	365
Emisný faktor vzduchu	95 %
Emisný faktor vody	2,5 %
Emisný faktor pôdy	2,5 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEFIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00138
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	260.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	0,03 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	365
Emisný faktor vzduchu	95 %
Emisný faktor vody	2,5 %
Emisný faktor pôdy	2,5 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEFIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Faktor riedenia pobrežie	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel), PC8_3, PC35_3: Podkategória: Čistiaci prostriedok, spreje v rozprašovacích fľašiach (univerzálny čistič, hygienické produkty, sklo-čistiace prostriedky), Čistenie povrchových plôch
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Fyzikálny stav	Kvapalný, vysoká prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 60 min 3 K dennému použitiu
Interiérové/exteriérové použitie	Interiérové použitie
Veľkosť miestnosti	15 m <sup>3</sup>
	Predpokladá sa činnosť pri okolitej teplote., Zahrňuje použitie v domácnosti s typickým vetraním.
	Množstvo na použitie 0,016 kg
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	2,57 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,18
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - dermálne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,9 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,05
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - orálne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,004 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,001
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
Pre vykonanie porovnania viď <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

#### 14. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v produktoch starostlivosti o telo, (pre spotrebiteľské použitie)

C; C; ERC8a

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo v rámci EU	2.600.000 kg
Denné množstvo za prevádzku	0,04 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	365
Emisný faktor vzduchu	95 %
Emisný faktor vody	2,5 %
Emisný faktor pôdy	2,5 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEFIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,00138
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

\*\*\*\*\*

## 15. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v prostriedkoch na odmravovanie a nemrznúcich kvapalinách, (pre spotrebiteľské použitie)  
C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

## Kontrola expozície a opatrenia na zníženie rizika

Prispievajúci expozičný scenár	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8a: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, v interiéri).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo za prevádzku	260.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Nepretržitý (kontinuálny)	
Emisný faktor vzduchu	90 %
Emisný faktor vody	5 %
Emisný faktor pôdy	5 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEFIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,001385
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	ERC8d: Široké používanie nereaktívnej pomocnej látky na spracovanie (bez pridávania do alebo na výrobok, vonku).
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Ročné množstvo za prevádzku	260.000 kg
Minimálne emisné dni za rok Nepretržitý (kontinuálny)	365
Emisný faktor vzduchu	90 %
Emisný faktor vody	5 %
Emisný faktor pôdy	5 %
	Uvoľňovanie častíc je založené na ESVOC/CEFIC predpisoch
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Ďalšie faktory vplyvu: Životné prostredie	Použitie v exteriéri.
<b>Opatrenia na zníženie rizika</b>	
Celková účinnosť redukcie množstva látky v odpadovej vode pomocou opatrení manažmentu na zníženie rizík a čističky (%)	87 %
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,001385
	Riziko pre životné prostredie je dané morskou vodou.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 16.05.2025

Verzia: 11.0

Dátum / Predošlá verzia: 04.10.2023

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID č. 30034847/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

<b>Prispievajúci expozičný scenár</b>	
<b>Pokryté deskriptory použitia</b>	PC4: Nemrznúce a odmrazovacie produkty
<b>Prevádzkové podmienky</b>	
Koncentrácia látky	1-metoxypropán-2-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Fyzikálny stav	Kvapalný, vysoká prchavosť
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 30 min 1 K dennému použitiu
Interiérové/exteriérové použitie	Exteriérové použitie.
	Predpokladá sa činnosť pri okolitej teplote.
	Množstvo na použitie 0,5 kg
<b>Odhad expozície a odkaz na zdroj</b>	
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - inhalačne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	5,2 mg/m <sup>3</sup>
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,36
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - dermálne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,9 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,05
Metóda hodnotenia	ConsExpo v4.1
	Spotrebiteľ - orálne, dlhodobo - systematicky
Odhad expozície	0,1 mg/kg TH/deň
Pomer charakterizácie rizika (RCR)	0,03
<b>Smernice pre následných užívateľov</b>	
Pre vykonanie porovnania viď <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*