

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/115

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## SOLVENON® PM

Kemijski naziv: 1-metoksi-2-propanol

INDEX-broj: 603-064-00-3

CAS-broj: 107-98-2

registracijski broj prema REACH-u: 01-2119457435-35-0004, 01-2119457435-35-0033, 01-2119457435-35-0032, 01-2119457435-35-0036, 01-2119457435-35

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: otapalo

Za detaljniju primjenu proizvoda vidi dodatak Sigurnosno-tehničkom listu.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakt:  
BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173

E-mail adresa: bostjan.nogrsek@basf.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.

STOT SE 3

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P271

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice

Oznaka obavijesti (postupanje):

P312

Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P233

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 1-metoksi-2-propanol

### 2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

#### Kemijske karakteristike

##### 1-metoksi-2-propanol

Sadržaj (W/W):  $\geq 99,5 \%$ 

CAS-broj: 107-98-2

EC broj: 203-539-1

INDEX-broj: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

H226, H336

Tvar s EU ograničenjem izloženosti  
na radnom mjestu.

#### Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

##### 1-metoksi-2-propanol

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

CAS-broj: 107-98-2

EC broj: 203-539-1

INDEX-broj: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

H226, H336

Tvar s EU ograničenjem  
izloženosti na radnom mjestu.

##### 2-metoksipropanol

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

CAS-broj: 1589-47-5

EC broj: 216-455-5

INDEX-broj: 603-106-00-0

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Repr. 1B (nerodeno dijete)

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

H226, H318, H315, H335, H360D

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 3.2. Smjese

Nije primjenjivo

## **ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

### **4.1. Opis mjera prve pomoći**

Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom s rastvorenim kalcijem, naknadna kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

Odmah ispirati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11.

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11. (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

### **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

## **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

prah za gašenje, raspršena vodena maglica, ugljikov dioksid, pjena otporna na alkohol

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

Dodatne upute:

Mjere gašenja treba uskladiti s požarom u okolini.

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Savjet: Zapaljiva tekućine Ugroženu ambalažu hladiti mlazom vode. Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

---

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom. Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ostale informacije:

Evakuirati nepotrebno osoblje. Suzbijati požar iz maksimalne udaljenosti.

Mjere za gašenje vatre uskladiti s okolicom. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

---

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Posebna opasnost od klizanja na isteklom/prosutom proizvodu.

Oslobađanje tvari/proizvoda može izazvati požar ili eksploziju. Zaustaviti ili spriječiti rasipanje. Obustaviti ili spriječiti istjecanje tvari/proizvoda pod sigurnim uvjetima.

Transportirati do mjesta zbrinjavanja u čvrsto zatvorenim spremnicima.

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Upotrijebiti antistatični alat.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Isprljanu vodu za pranje zadržati, ispravno ukloniti.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti prikladnim aparatom i zbrinuti. Istekli proizvod pokupiti, skrutiti i puniti u pogodne spremnike radi zbrinjavanja. Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Ukupnu opremu za pretakanje ispravno uzemljiti radi zaštite od elektrostatskog naboja.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike držati zatvorene i na suhom mjestu; čuvati na hladnom mjestu.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

# ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

107-98-2: 1-metoksi-2-propanol

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

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

TWA-Wert 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativan

GVI 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm

KGVI 568 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Djelovanje na kožu: (EU SCOEL)

Tvar se može apsorbirati putem kože.

TWA-Wert 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (EU SCOEL)

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 8HR

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

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

## PNEC

Slatka voda: 10 mg/l

Morska voda: 1 mg/l

Povremeno ispuštanje: 100 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 100 mg/l

Sediment (slatka voda): 41,6 mg/kg

Tlo: 2,47 mg/kg

Sediment (morska voda): 4,17 mg/kg

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

### DNEL

Radnici:

Kratkotrajna izloženost - sistemski i lokalni učinci, udisanje: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Radnici:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 183 mg/kg

Radnici:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 369 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 78 mg/kg

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 33 mg/kg

## **8.2. Nadzor nad izloženošću**

### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Plinski filter za organske plinove/pare (točka vrenja >65 °C, npr. EN 14387 Tip A).

Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

butilni kaučuk

Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

### Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Kao nadopuna podacima o osobnoj zaštitnoj opremi preporučuje se nošenje zatvorene radne odjeće.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

Nadzor nad izloženošću okoliša

Moraju se poduzeti sve odgovarajuće mjere da se izbjegne ispuštanje u okoliš i da se, u slučaju nezgode, spriječi širenje. Trebaju postojati odgovarajuće mjere upravljanja rizikom.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
| agregacijsko stanje:                             | tekućina  |                               |
| Agregatno stanje:                                | tekućina  |                               |
| Boja:  | bez boje  |                               |
| Miris:   | blag, po alkoholu   |                               |
| Prag mirisa:                                     |   |                               |
|  | nije određeno   |                               |
| Talište:   | -95 °C  | (ostali)                      |
|  | (1.013 hPa)   |                               |
|  | Podatak iz literature.  |                               |
| Vrelište:  | 119,8 °C  | (ostali)                      |
|  | (1.013 hPa)   |                               |
| Zapaljivost:                                     | Zapaljiva tekućina i para.  |                               |
| Donja granica eksplozivnosti:                    | 1,7 %(V)  | (Zrak)                        |
|  | (27 °C)   |                               |
|  | Određena je donja točka eksplozivnosti tvari/smjese. Ona opisuje temperaturu gorive tekućine kod koje koncentracija zasićene pare u smjesi sa zrakom doseže donju granicu eksplozivnosti. |                               |
| Gornja granica eksplozivnosti:                   |   |                               |
|  | Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno.  |                               |
| Plamište:  | 31,5 °C   | (DIN 51755, zatvoreni tiganj) |
| Temperatura samopaljenja:                        | 287 °C  | (Smjernica 92/69/EWG, A.15)   |
| Termički raspad:                                 | Nema podataka.  |                               |
| pH-vrijednost:                                   |   |                               |
|  | (20 °C)   |                               |
|  | topljiv, neutralna  |                               |
| Viskozitet, dinamički:                           | 1,81 mPa.s  |                               |
|  | (20 °C)   |                               |
|  | Podatak iz literature.  |                               |
| Tiksotropičnost:                                 | nije tiksotropan  |                               |
| Topljivost u vodi:                               | Podatak iz literature., miješa se   | (ostali)                      |
|  | (20 °C)   |                               |
| Topljivost (kvalitativna) otapalo:               | organska otapala  |                               |
|  | topljiv   |                               |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): | -0,43   | (mjereno)                     |
|  | (25 °C)   |                               |
|  | Podatak iz literature.  |                               |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|                                |  |              |
|--------------------------------|--|--------------|
| Tlak pare:                     | 17,1 hPa<br>(25,1 °C)<br>dinamično           | (mjereno)    |
| Relativna gustoća:             | 0,92<br>(20 °C)                              |              |
| Gustoća:                       | 0,92 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C, 1.013 hPa) | (DIN 51757)  |
| Relativna gustoća pare (zrak): | 3,1<br>(20 °C)<br>Teži od zraka.             | (izračunano) |

## 9.2. Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

#### Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Osjetljivost na udarac: nije osjetljivo na udarac  
Nije osjetljivo na udarce na temelju kemijske strukture.

#### Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: Na temelju strukture proizvod se ne svrstava među one koji potiču požar.

#### Zapaljive tekućine

Trajna zapaljivost:  
nije određeno

#### Piroforna svojstva

Samozapaljivost: Temperatura: 20 °C  
Tip testa: Spontano zapaljenje pri sobnoj temperaturi.

Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao da nije samozapaljiv.

#### Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove.

Nastajanje zapaljivih plinova:  
S vodom ne nastaju zapaljivi plinovi.

#### Korozija metala

Ne djeluje korozivno na metal.

### Ostali sigurnosni parametri

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| pKa:                   | Tvar se ne disocira.   |   |
| Adsorpcija/Voda - tlo: | log KOC: -0,69<br>Ne treba očekivati vezivanje na krutu fazu tla.                | (izračunano)                              |
| Napetost površine:     | 70,7 mN/m<br>(20 °C)<br>Na temelju strukture ne očekuje se površinska aktivnost. | (OECD-smjernica 115, OECD-metoda prstena) |

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Molarna masa:       | 90,12 g/mol  |
| SAPT-Temperatura:   | Studija nije znanstveno opravdana.                                 |
| Brzina isparavanja: | Procjena je moguća na temelju Henryjeve konstante odn. tlaka pare. |

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Zagrijavanjem se mogu osloboditi zapaljive pare.

|                                |                                |                                       |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Korozija metala:               | Ne djeluje korozivno na metal. |                                       |
| Nastajanje zapaljivih plinova: | Primjedbe:                     | S vodom ne nastaju zapaljivi plinovi. |

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s jakim oksidansima.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati ekstremnu toplinu. Izbjegavati izvore vatre.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:  
jaki oksidansi

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:  
Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

---

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jednokratnog gutanja niske otrovnosti. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan.

Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): 4.016 mg/kg (usporedivo sa smjernicom OECD 401)

LC0 štakor (udisanjem): > 7000 ppm 6 h (usporedivo sa smjernicom 401 OECD)

Ispitana je bila para.

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (usporedivo sa smjernicom OECD 402))

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (usporedivo sa smjernicom 404 OECD)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (usporedivo sa Smjernicom 405 OECD)

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Ne izaziva preosjetljivost kože u pokusima na životinjama.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

zamorac: ne izaziva preosjetljivost (ostali)

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na bakterijama tvar nije pokazala promjene nasljednih osobina. Na staničnim kulturama sisavaca nije se pokazalo da tvar djeluje na promjene nasljednih osobina. U pokusu na sisavcima nije se pokazalo da tvar utječe na promjene nasljednih osobina.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na štakoru i mišu inhalirana tvar ne djeluje karcinogeno.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

U ispitivanjima na pokusnoj životinji nije ustanovljeno štetno djelovanje na plod.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

---

#### Iskustva na ljudima

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Visoke koncentracije uzrokuju narkotičko djelovanje.

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Mogući narkotički učinci (pospanost, vrtoglavica).

#### Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

U eksperimentu na pokusnoj životinji nakon ponovljenog izlaganja putem kože nisu opaženi negativni učinci. Kod ponovljenog udisanja veće količine tvari, može doći do oštećenja jetre. Prema rezultatima ispitivanja na životinjama tvar može kod ponovljenog oralnog uzimanja većih količina izazvati oštećenje jetre .

#### Opasnost od aspiracije

nije primjenjivo

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

### **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### Svojstva endokrine disrupcije

Nije utvrđeno da tvar ima svojstva endokrinih disruptora sukladno s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u SVHC popis tvari, sukladno s člankom 59. EU REACH-a za endokrine disruptore.

---

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi. Kod stručnog uvođenja malih koncentracija u biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) > 6.800 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 dio 15, statično)

Nominalna koncentracija.

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

LC50 (48 h) 23.300 mg/l, Daphnia magna (Test na dafnije, akutan, statično)  
Nominalna koncentracija.

Vodene biljke:

EC50 (7 d) > 1.000 mg/l (stopa rasta), Pseudokirchneriella subcapitata (Test sprječavanja  
razmnožavanja stanica)  
Nominalna koncentracija.

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, Aktivni mulj, komunalni (OECD-smjernica 209)  
Nominalna koncentracija. Podatak iz literature.

Kronična toksičnost za ribe:

Nema podataka.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

Nema podataka.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:

Nema podataka.

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Biološki lako razgradljiv (po OECD-kriterijima).

Podaci o eliminaciji:

90 - 100 % eliminacija DOC (28 d) (OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B) (aerobno, na izlazu iz  
komunalnog postrojenja za pročišćavanje)

Ocjena stabilnosti u vodi.:

Na temelju strukture ne očekuje se hidroliza.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz strukture tvari.

Podaci o stabilnosti u vodi (hidroliza):

Na temelju strukture ne očekuje se hidroliza.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u  
organizmu.

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

---

Hlapljivost: Tvar s vodene površine ne isparava u atmosferu  
Adsorpcija u tlo: Ne treba očekivati vezivanje na krutu fazu tla.

## 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija( REACH): Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nije utvrđeno da tvar ima svojstva endokrinih disruptora sukladno s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u SVHC popis tvari, sukladno s člankom 59. EU REACH-a za endokrine disruptore.

## 12.7. Ostali štetni učinci

Tvar nije navedena u Uredbi (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

### Rezultati PMT i vPvM procjene

Tvar ne ispunjava PMT kriterije. Tvar ne ispunjava vPvM kriterije.

### Dodatne upute

Organski vezani halogen koji se može adsorbirati: (AOX):  
Proizvod ne sadrži organski vezani halogen.

Ostale ekotoksikološke upute:

Pri stručnom unošenju manjih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Zbrinuti uz poštovanje nacionalnih, državnih i lokalnih propisa.

Onečišćena ambalaža:  
Uklanjanje ambalaže prema upravnim propisima.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj: UN3092

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | 1-METOKSI-2-PROPANOL |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3                    |
| Skupina pakiranja:                 | III                  |
| Opasnosti za okoliš:               | nema                 |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | tunelski kod: D/E    |

**RID**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| UN broj ili identifikacijski broj: | UN3092               |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | 1-METOKSI-2-PROPANOL |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3                    |
| Skupina pakiranja:                 | III                  |
| Opasnosti za okoliš:               | nema                 |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja        |

**Riječni prijevoz****ADN**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| UN broj ili identifikacijski broj: | UN3092               |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | 1-METOKSI-2-PROPANOL |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3                    |
| Skupina pakiranja:                 | III                  |
| Opasnosti za okoliš:               | nema                 |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja        |

**Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| UN broj ili identifikacijski broj: | UN3092               |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | 1-METOKSI-2-PROPANOL |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3                    |
| Skupina pakiranja:                 | III                  |
| Opasnosti za okoliš:               | nema                 |
| tip riječnog broda:                | N                    |
| tip kargo spremnika:               | 3                    |
| tip tanka:                         | 2                    |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Prijevoz morem****IMDG**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3092  |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | 1-METOKSI-2-PROPANOL                               |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3  |
| Skupina pakiranja:                 | III  |
| Opasnosti za okoliš:               | nema<br>Zagađivač mora (Marine pollutant):<br>NEMA |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | EmS: F-E; S-D                                      |

**Sea transport****IMDG**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| UN number or ID number:       | UN 3092                       |
| UN proper shipping name:      | 1-METHOXY-2-PROPANOL          |
| Transport hazard class(es):   | 3                             |
| Packing group:                | III                           |
| Environmental hazards:        | no<br>Marine pollutant:<br>NO |
| Special precautions for user: | EmS: F-E; S-D                 |

**Zračni prijevoz****IATA/ICAO**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3092  |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u:  | 1-METOKSI-2-PROPANOL                                   |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3  |
| Skupina pakiranja:                 | III  |
| Opasnosti za okoliš:               | Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja  |

**Air transport****IATA/ICAO**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| UN number or ID number:       | UN 3092  |
| UN proper shipping name:      | 1-METHOXY-2-PROPANOL                               |
| Transport hazard class(es):   | 3  |
| Packing group:                | III  |
| Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Special precautions for user: | None known   |

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u**

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.4. Skupina pakiranja**

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.



---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

---

**14.5. Opasnosti za okoliš**

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

|                         |                                  |                     |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Propis:                 | IBC-Code                         | Regulation:         | IBC-Code                         |
| Naziv proizvoda:        | Propylene glycol monoalkyl ether | Product name:       | Propylene glycol monoalkyl ether |
| Kategorija onečišćenja: | Z                                | Pollution category: | Z                                |
| Tip broda:              | 3                                | Ship Type:          | 3                                |

---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 40

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Broj popisa u uredbi: P5a

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Broj popisa u uredbi: P5b

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Broj popisa u uredbi: P5c

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Klasifikacija opasnosti prema kriterijima UN GHS ( u aktualnoj verziji)

STOT SE 3 (Može izazvati pospanost i omaglicu.)

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (oralno)

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

|             |   |
|-------------|---|
| Flam. Liq.  | Zapaljive tekućine  |
| STOT SE     | Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje) |
| Skin Irrit. | Nadražaj kože   |
| Eye Dam.    | Teška oštećenja očiju   |
| Repr.       | Reproduktivna toksičnost                                      |
| H226        | Zapaljiva tekućina i para.                                    |
| H336        | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                      |
| H318        | Uzrokuje teške ozljede oka.                                   |
| H315        | Nadražuje kožu.   |
| H335        | Može nadražiti dišni sustav.                                  |
| H360D       | Može naštetiti nerođenom djetetu.                             |

### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina). DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50). MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.

## Aneks: Scenariji izloženosti

### Kazalo

**1. Proizvodnja tvari, (uporaba u industrijskim postrojenjima)**

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

**2. Uporaba kao intermedijer, (uporaba u industrijskim postrojenjima)**

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

**3. Formulacija & pakiranje tvari i mješavina, (uporaba u industrijskim postrojenjima)**

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

**4. Uporaba u premazima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)**

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

**5. Uporaba u premazima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)**

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

**6. Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u industrijskim postrojenjima)**

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

**7. Uporaba u premazima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)**

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

**8. Uporaba u premazima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)**

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

**9. Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)**

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

**10. Uporaba u agrokemikalijama, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)**

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

**11. Uporaba u premazima, (primjena u okviru široke potrošnje)**

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

**12. Uporaba u premazima, (primjena u okviru široke potrošnje)**

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

**13. Uporaba u sredstvima za čišćenje, (primjena u okviru široke potrošnje)**

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

**14. Uporaba u proizvodima za njegu tijela, (primjena u okviru široke potrošnje)**

C; C; ERC8a

**15. Uporaba u sredstvima za odmrzavanje i za zaštitu od smrzavanja, (primjena u okviru široke potrošnje)**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

\*\*\*\*\*

**1. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Proizvodnja tvari, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC1: Proizvodnja tvari   |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 200.000.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 400.000 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300   |
| Emisijski faktor zrak  | 0,1 %   |
| Emisijski faktor voda  | 0,3 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 0,01 %  |
|  | Uporaba u zatvorenom sustavu Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B TGD 2003         |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode. |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %  |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,757   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode, Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode      |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 527.982 kg/dan  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi, Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja.<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,0001  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost kontinuirani proces (zatvoreni sustavi) s prikupljanjem podataka.<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |  |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti                             | 37,54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,1  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Uzimanje uzoraka (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 15 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 3,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti       |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Skladištenje robe u rasutom stanju (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>             |   |
| Koncentracija supstance              | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                   | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene       | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                      | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | višoj od 20°C iznad okolne temperature.      |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan                            |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Uporaba u ograđenim šaržnim procesima<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 93,85 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,25   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Opća izloženost (otvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Održavanje Čišćenje<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                       |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijevoz u rasutom stanju<br>Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Čišćenje/ispiranje transportnih vodova prije otpajanja  |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens<br>Laboratorijske aktivnosti<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.       |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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 Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**2. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba kao intermedijer, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC6a: uporaba intermedijera   |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |  |
| Godišnja količina unutar EU  | 57.200.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 38.133 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300  |
| Emisijski faktor zrak  | 0,01 %   |
| Emisijski faktor voda  | 0,05 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 0,01 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003                                      |
|  | Mokra formulacija  |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10   |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |  |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu<br>vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode. |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za<br>pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi<br>primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za<br>pročišćavanje (%) | 87,3 %   |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d   |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |  |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,0129   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode   |
| Maksimalna količina kojom se može<br>sigurno rukovati  | 2.851,573<br>t/dan   |
| Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |  |

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom<br>procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | ekvivalentnim uvjetima zadržavanja.<br>Područje uporabe: industrija                               |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,0001  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                              |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                               | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost kontinuirani proces (zatvoreni sustavi) s prikupljanjem podataka.<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |  |
| Koncentracija supstance  | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fizikalna svojstva   | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                                     | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>                   |  |
| Metoda vrednovanja   | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti   | 37,54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)                                 | 0,1  |
| Metoda vrednovanja   | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti   | 1,37 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)                                 | 0,03   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b> |  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

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

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Skladištenje robe u rasutom stanju (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Uzimanje uzoraka (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |   |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 15 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici  |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti                             | 3,75 mg/m <sup>3</sup>  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01                                      |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Uporaba u ograđenim šaržnim procesima<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| Procjena izloženosti i odnos prema izvoru   |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 93,85 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,25   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |  |

| Scenarij doprinosa izloženosti       |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Opća izloženost (otvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>             |   |
| Koncentracija supstance              | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                   | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene       | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                      | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                       |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
|---|--|
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan                            |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Održavanje Čišćenje<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                       |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijevoz u rasutom stanju<br>Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Čišćenje/ispiranje transportnih vodova prije otpajanja  |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens<br>Laboratorijske aktivnosti<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.       |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Formulacija &amp; pakiranje tvari i mješavina, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC2: Formulacija u smjesu   |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |  |
| Godišnja količina unutar EU  | 63.050.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 84.066 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300  |
| Emisijski faktor zrak  | 0,5 %  |
| Emisijski faktor voda  | 0,3 %  |
| Emisijski faktor tlo   | 0,01 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003                                      |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10   |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |  |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu<br>vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode. |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za<br>pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi<br>primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za<br>pročišćavanje (%) | 87,3 %   |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m <sup>3</sup> /d)   | 2.000 m <sup>3</sup> /d  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |  |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,1603   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode   |
| Maksimalna količina kojom se može<br>sigurno rukovati  | 524.614<br>kg/dan  |
| Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |  |

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom<br>procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s<br>ekvivalentnim uvjetima zadržavanja.<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,0001  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost kontinuirani proces (zatvoreni sustavi) s prikupljanjem podataka. Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | zadržavanja. Skladištenje robe u rasutom stanju (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Opća izloženost Uporaba u ograđenim šaržnim procesima Uzimanje uzoraka<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |   |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici  |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti                             | 93,85 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,25  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici  |
|  | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti                             | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,01  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Šaržni postupak na povišenim temperaturama (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
|--------------------------------------|---|

**Operativni uvjeti**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %                               |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|                                | Aktivnost se izvodi na višim temperaturama ( > 20°C više od okolne temperature). |

**Mjere za smanjenje rizika**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Osigurati odsisavanje na mjestima na kojima se pojavljuju emisije. | Učinkovitost: 90 % |
|--|--------------------|

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti               | 37,54 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,1  |
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti               | 0,34 mg/kg KG/dan                            |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,01   |

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Uzimanje uzoraka (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
|--------------------------------------|---|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
|---|--|
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 3,75 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan                            |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Opća izloženost (otvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                       |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Proces miješanja (otvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                       | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | višoj od 20°C iznad okolne temperature.      |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Održavanje Čišćenje<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                       |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Transfer / ulijevanje iz spremnika (manualno)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijevoz u rasutom stanju<br>Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Čišćenje/ispiranje transportnih vodova prije otpajanja  |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijenos bačava / šarži Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
|---|---|
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Punjenje u bačve i mala pakiranja Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC14: Tabletiranje, komprimiranje, ekstruzija, |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | peletizacija, granulacija Proizvodnja ili priprema artikala<br>tabletiranjem, prešanjem, ekstrudiranjem ili peletiranjem<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne<br>višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 3,43 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,07   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens<br>Laboratorijske aktivnosti<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne<br>višoj od 20°C iznad okolne temperature.    |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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 Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

\*\*\*\*\*

**4. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC4: Korištenje nereaktivnog pomoćnog sredstva za obradu na industrijskom mjestu (bez uključivanja u ili na proizvod) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |  |
| Godišnja količina unutar EU  | 63.050.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 105.087 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300  |
| Emisijski faktor zrak  | 27 %   |
| Emisijski faktor voda  | 2 %  |
| Emisijski faktor tlo   | 0,1 %  |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003  |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10   |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |  |
| Smanjenje emisija u zrak (%) koje je uzeto u obzir   | 70 %   |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode.                |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje   |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %   |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d   |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |  |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,1338   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode,<br>Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode                  |
| Maksimalna količina kojom se može  | 79.180   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |        |
|--|--------|
| sigurno rukovati   | kg/dan |
| Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi, Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi |        |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja.<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,0001  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti                   |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost kontinuirani proces (zatvoreni sustavi) s prikupljanjem podataka.<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |  |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1                                       |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Formiranje filma - brzo sušenje, naknadno stvrdnjavanje ili stvrdnjavanje UV/EB zračenjem<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Aktivnost se izvodi na višim temperaturama ( > 20°C više od okolne temperature).   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |  |

| Scenarij doprinosa izloženosti       |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Procesi miješanja Opća izloženost (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>             |  |
| Koncentracija supstance              | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva                   | tekućina, srednja hlapljivost  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 93,85 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,25  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Formiranje filma - sušenje na zraku<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Priprema materijala za primjenu Procesi miješanja (otvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |  |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC7: Industrijsko raspršivanje Raspršivanje (automatsko/robotizirano)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.       |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Izvedba u ventiliranoj kabini ili odsisanom kućištu.  | Učinkovitost: 95 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 46,93 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,13  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 2,14 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,04  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC7: Industrijsko raspršivanje Raspršivanje (manualno)<br>Područje uporabe: industrija |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
|---|---|
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osigurati dobre standarde za kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat)   | Učinkovitost: 70 %  |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 281,56 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,76  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 8,57 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,17  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Prijenos materijala Postrojenja predviđena ne samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |   |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici  |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti                             | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,51  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici  |
|  | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti                             | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,27  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijenos materijala Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
|--------------------------------------|--|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti               | 187,71 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,51   |
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti               | 6,86 mg/kg KG/dan                            |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,14   |

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Prijenos materijala Prijenos bačava / šarži Transfer / ulijevanje iz spremnika Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
|--------------------------------------|--|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Metoda vrednovanja   | ESIG GES tool, radnici                       |
|                      | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti | 187,71 mg/m <sup>3</sup>                     |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51                                      |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Aplikacija valjanjem, razastiranjem, lijevanjem<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                     |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 5,49 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,11  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti       |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Glaziranje, uranjanje i lijevanje<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>             |   |
| Koncentracija supstance              | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                   | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene       | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                      | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                     |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
|---|--|
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC14: Tabletiranje, komprimiranje, ekstruzija, peletizacija, granulacija Proizvodnja ili priprema artikala tabletiranjem, prešanjem, ekstrudiranjem ili peletiranjem<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 3,43 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,07   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens<br>Laboratorijske aktivnosti<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

\*\*\*\*\*

## 5. Kratki naziv scenarija izloženosti

Uporaba u premazima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

## Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

| Scenarij doprinosa izloženosti                       |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                 | ERC4: Korištenje nereaktivnog pomoćnog sredstva za obradu na industrijskom mjestu (bez uključivanja u ili na proizvod) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                             |  |
| Godišnja količina unutar EU                          | 2.600.000 kg   |
| Dnevna količina po tvornici                          | 430 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano | 300  |
| Emisijski faktor zrak                                | 80 %   |
| Emisijski faktor voda                                | 10 %   |
| Emisijski faktor tlo                                 | 0,1 %  |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003  |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda                     | 10   |
| Faktor razrjeđenja - morska voda                     | 100  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>                     |  |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode.                |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje   |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %   |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d   |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |  |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,029  |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode, Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 140.104 kg/dan   |
| Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi, Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. (zatvoreni sustavi)<br>Opća izloženost<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| PROC1   |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa  |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost (zatvoreni sustavi) s prikupljanjem podataka.<br>Područje uporabe: industrija |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
|---|---|
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 7,51 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,02  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Formiranje filma - brzo sušenje, naknadno stvrdnjavanje ili stvrdnjavanje UV/EB zračenjem<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Aktivnost se izvodi na višim temperaturama ( > 20°C više od okolne temperature).   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Procesi miješanja Opća izloženost (zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 18,77 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,05   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Formiranje filma - sušenje na zraku<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |  |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$   |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti                             | 15,02 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,04   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti                             | 6,86 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,14   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima.<br>Priprema materijala za primjenu Procesi miješanja (otvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: industrija |
|--------------------------------------|---|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti               | 37,54 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,1  |
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti               | 13,71 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,27   |

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC7: Industrijsko raspršivanje Raspršivanje (automatsko/robotizirano) Raspršivanje (manualno)<br>Područje uporabe: industrija |
|--------------------------------------|---|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Mjere za smanjenje rizika**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1 | Učinkovitost: 80 % |
|---|--------------------|

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Metoda vrednovanja   | ESIG GES tool, radnici                       |
|                      | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti | 187,71 mg/m <sup>3</sup>                     |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51                                      |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 8,57 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,17                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC7: Industrijsko raspršivanje Raspršivanje (manualno)<br>Područje uporabe: industrija                                    |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC7   |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Prijenos materijala Postrojenja predviđena ne samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |   |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici  |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |  |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijenos materijala Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |  |

| Scenarij doprinosa izloženosti       |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Prijenos materijala Prijenos bačava / šarži Transfer / ulijevanje iz spremnika Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>             |  |
| Koncentracija supstance              | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fizikalna svojstva                   | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene       | 480 min 5 Dana na tjedan   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Aplikacija valjanjem, razastiranjem, lijevanjem<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                     |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 27,43 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,54  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Glaziranje, uranjanje i lijevanje<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC14: Tabletiranje, komprimiranje, ekstruzija, peletizacija, granulacija Proizvodnja ili priprema artikala tabletiranjem, prešanjem, ekstrudiranjem ili peletiranjem<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 3,43 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,07   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens<br>Laboratorijske aktivnosti<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 7,51 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,02  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                 | ERC4: Korištenje nereaktivnog pomoćnog sredstva za obradu na industrijskom mjestu (bez uključivanja u ili na proizvod) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                             |  |
| Godišnja količina unutar EU                          | 5.200.000 kg   |
| Dnevna količina po tvornici                          | 5.000 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano | 20   |
| Emisijski faktor zrak                                | 30 %   |
| Emisijski faktor voda                                | 0,01 %   |
| Emisijski faktor tlo                                 | 0 %  |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima<br>ESVOC/CEFIC  |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda                     | 10   |
| Faktor razrjeđenja - morska voda                     | 100  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |  |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje           |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %   |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d                                       |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |  |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,0017   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 3.105,264 kg/dan                                 |
| Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. automatizirani proces s (polu)zatvorenim sustavom Uporaba u ograđenim sustavima Primjena proizvoda za čišćenje u zatvorenim sustavima Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | zadržavanja. Primjena proizvoda za čišćenje u zatvorenim sustavima<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| PROC2   |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa  |
|   | Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja automatizirani proces s (polu)zatvorenim sustavom Uporaba u ograđenim sustavima Prijenos bačava / šarži<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 93,85 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,25   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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 Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| Scenarij doprinosa izloženosti  |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Uporaba u ograđenim šaržnim procesima<br>Toplinska obrada<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Aktivnost se izvodi na višim temperaturama ( > 20°C više od okolne temperature).   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |  |
| Osigurati odsisavanje na mjestima na kojima se pojavljuju emisije.  | Učinkovitost: 90 %   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |  |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC7: Industrijsko raspršivanje Čišćenje visokotlačnim perilicama<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |  |
| Osigurati dobre standarde za kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat) | Učinkovitost: 70 %   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>                                      |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Procjena izloženosti  | 168,94 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,46                                      |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 8,57 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,17                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Prijevoz u rasutom stanju<br>Postrojenja predviđena ne samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Punjenje/priprema postrojenja iz bačava ili transportnih spremnika Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan  |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Čišćenje niskotlačnim perilicama površine bez raspršivanja (manualno)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 5,49 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,11  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Čišćenje površine bez raspršivanja (manualno)<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC10  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Odmašćivanje malih predmeta u postaji za čišćenje<br>Područje uporabe: industrija |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                     |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 2.600.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 433 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300   |
| Emisijski faktor zrak  | 80 %  |
| Emisijski faktor voda  | 10 %  |
| Emisijski faktor tlo   | 0,1 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode.                 |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %  |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,029   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode,<br>Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode                   |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 15.141 kg/dan   |
| Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi, Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |   |

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom)  |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 2.600.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 433 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300   |
| Emisijski faktor zrak  | 80 %  |
| Emisijski faktor voda  | 10 %  |
| Emisijski faktor tlo   | 0,1 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode.   |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %  |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,029   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode,<br>Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode   |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 15.141 kg/dan   |
| Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi, Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |   |
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja.<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Koncentracija supstance  | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,0001  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Punjenje/priprema postrojenja iz bačava ili transportnih spremnika<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC2   |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost Uporaba u ograđenim sustavima (zatvoreni sustavi) Punjenje/priprema postrojenja iz bačava ili transportnih spremnika<br>Područje uporabe: obrt |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Priprema materijala za primjenu<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 93,85 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,25   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |
|---------------------------------------|

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Formiranje filma - sušenje na zraku<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Formiranje filma - sušenje na zraku<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena   | Unutarnja primjena   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| PROC4   |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa  |
|   | Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima.<br>Priprema materijala za primjenu |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Područje uporabe: obrt  |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).  | Učinkovitost: 30 %  |
| Alternativno:, Treba osigurati da se radni proces odvija vani.  |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 262,79 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,71  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima.<br>Priprema materijala za primjenu<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |  |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>                 |  |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.  |  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |  |
| PROC5  |  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - svi relevantni putovi unosa  |
|  | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i  |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Prijenos materijala Prijenos bačava / šarži Postrojenja predviđena ne samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).  | Učinkovitost: 30 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 262,79 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,71  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijenos materijala Prijenos bačava / šarži Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |  |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Aplikacija valjanjem, razastiranjem, lijevanjem<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.               |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).  | Učinkovitost: 30 %  |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %  |
| Ako ne postoji opća ventilacija:, Treba osigurati da se radni proces odvija vani.   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 262,79 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,71  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 5,49 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,11  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Aplikacija valjanjem, |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | razastiranjem, lijevanjem<br>Područje uporabe: obrt   |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.   |   |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC10  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                              |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                               | PROC11: ne industrijsko raspršivanje Raspršivanje (manualno)<br>Područje uporabe: obrt            |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Koncentracija supstance  | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva   | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene                                     | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena                              | Unutarnja primjena  |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>                                   |   |
| Izvedba u ventiliranoj kabini ili odsisanom kućištu.               | Učinkovitost: 80 %  |
| nositi zaštitu za disanje prema EN 140 s filtrom tipa A ili boljim | Učinkovitost: 90 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>                   |   |
| Metoda vrednovanja   | ESIG GES tool, radnici  |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti   | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1                                       |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 2,14 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,04                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC11: ne industrijsko raspršivanje Raspršivanje (manualno)<br>Područje uporabe: obrt            |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.   | Učinkovitost: 30 %  |
| nositi zaštitu za disanje prema EN 140 s filtrom tipa A ili boljim  | Učinkovitost: 90 %  |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 131,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,36  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 21,43 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,42  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Glaziranje, uranjanje i lijevanje<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).  | Učinkovitost: 30 %  |
| Alternativno:, Treba osigurati da se radni proces odvija vani.  |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 262,79 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,71  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Glaziranje, uranjanje i lijevanje<br>Područje uporabe: obrt             |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC13  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Laboratorijske aktivnosti<br>Područje uporabe: obrt   |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama<br>Ručni nanos - boje koje se nanose prstima, pastelne boje, ljepila<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Koncentracija supstance  | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva   | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene   | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat). | Učinkovitost: 30 %  |
| Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.          | Učinkovitost: 90 %  |
| Ako ne postoji opća ventilacija:, Treba osigurati da se radni proces odvija vani.      |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>                                       |   |
| Metoda vrednovanja   | ESIG GES tool, radnici  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 262,79 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,71   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 14,14 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,28   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama<br>Ručni nanos - boje koje se nanose prstima, pastelne boje, ljepila<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.   |   |
| Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC19  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.                           |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

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

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru)         |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 2.600.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 433 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300   |
| Emisijski faktor zrak  | 80 %  |
| Emisijski faktor voda  | 10 %  |
| Emisijski faktor tlo   | 0,1 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode.                         |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %  |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,029   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode,<br>Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode                           |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 15.141 kg/dan   |
| Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi, Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |   |
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Godišnja količina unutar EU  | 2.600.000 kg   |
| Dnevna količina po tvornici  | 433 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300  |
| Emisijski faktor zrak  | 80 %   |
| Emisijski faktor voda  | 10 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 0,1 %  |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003                                      |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10   |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |  |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu<br>vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode. |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za<br>pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi<br>primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za<br>pročišćavanje (%) | 87,3 %   |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d   |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |  |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,029  |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode,<br>Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode      |
| Maksimalna količina kojom se može<br>sigurno rukovati  | 15.141<br>kg/dan   |
| Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi, Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom<br>procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s<br>ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost<br>(zatvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |  |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC1   |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Punjenje/priprema postrojenja iz bačava ili transportnih spremnika<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC2   |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Opća izloženost Uporaba u ograđenim sustavima (zatvoreni sustavi) Punjenje/priprema postrojenja iz bačava ili transportnih spremnika<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 15,02 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,04  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Priprema materijala za primjenu Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 18,77 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,05  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Formiranje filma - sušenje na zraku<br>Područje uporabe: obrt |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 37,54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,1   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Formiranje filma - sušenje na zraku<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena   | Unutarnja primjena   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| PROC4   |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa  |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.        |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima.<br>Priprema materijala za primjenu<br>Područje uporabe: obrt |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima.<br>Priprema materijala za primjenu<br>Područje uporabe: obrt          |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC5   |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | nenamjenskim objektima. Prijenos materijala Prijenos bačava / šarži Postrojenja predviđena ne samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Prijenos materijala Prijenos bačava / šarži Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |  |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$   |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti                             | 37,54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,1  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti                             | 6,86 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,14   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Aplikacija valjanjem, razastiranjem, lijevanjem<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|---|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti               | 75,08 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,2  |
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti               | 27,43 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,54   |

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Aplikacija valjanjem, razastiranjem, lijevanjem<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|---|

**Operativni uvjeti**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena | Vanjska primjena  |
|                                       | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                    |   |
|--------------------|---|
| PROC10             |   |
| Metoda vrednovanja | ESIG GES tool, radnici  |
|                    | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|                    | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC11: ne industrijsko raspršivanje Raspršivanje (manualno)<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|--|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Mjere za smanjenje rizika**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat). | Učinkovitost: 30 % |
| Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.          | Učinkovitost: 90 % |
| Ako ne postoji opća ventilacija:, Treba osigurati da se radni proces odvija vani.      |                    |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti               | 262,79 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,71   |
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti               | 10,71 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,21   |

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC11: ne industrijsko raspršivanje Raspršivanje (manualno)<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|--|

**Operativni uvjeti**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 % |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost                    |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan                         |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                          |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |  |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.   |  |
| Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.   |  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| PROC11  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa  |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika: Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Glaziranje, uranjanje i lijevanje<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.               |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Glaziranje, uranjanje i lijevanje<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena   | Unutarnja primjena  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC13  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna. |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens<br>Laboratorijske aktivnosti<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 7,51 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,02  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama<br>Ručni nanos - boje koje se nanose prstima, pastelne boje, ljepila<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 28,29 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,56  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama<br>Ručni nanos - boje koje se nanose prstima, pastelne boje, ljepila<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena   | Vanjska primjena  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   |   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC19  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | U slučaju primjene s identificiranim uvjetima uporabe i mjera za minimaliziranje rizika:, Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.                           |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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 Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

\*\*\*\*\*

**9. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 5.200.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 0,71 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 365   |
| Emisijski faktor zrak  | 2 %   |
| Emisijski faktor voda  | 0,001 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 0 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima<br>ESVOC/CEFIC   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Smanjenje emisija u zrak (%) koje je uzeto u obzir   | 70 %  |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %  |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,00138   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode  |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 550 kg/dan  |
| Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 5.200.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 0,71 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 365   |
| Emisijski faktor zrak  | 2 %   |
| Emisijski faktor voda  | 0,001 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 0 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima<br>ESVOC/CEFIC   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| Drugi čimbenici utjecaja: okoliš   | Vanjska primjena  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Smanjenje emisija u zrak (%) koje je uzeto u obzir   | 70 %  |
| Tip postrojenja za pročišćavanje   | komunalno postrojenje za pročišćavanje  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %  |
| Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,00138   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode  |
| Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati   | 550 kg/dan  |
| Opasnost za okoliš određuje se po morskoj vodi   |   |

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. automatizirani proces s (polu)zatvorenim sustavom Uporaba u ograđenim sustavima Područje uporabe: obrt |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Uporaba u ograđenim sustavima Prijenos bačava / šarži automatizirani proces s (polu)zatvorenim sustavom<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 93,85 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,25   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 0,34 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,01   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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 Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| Scenarij doprinosa izloženosti  |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Poluautomatizirani proces Primjena proizvoda za čišćenje u zatvorenim sustavima Čišćenje medicinskih aparata<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 187,71 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,51  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti  |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Primjena proizvoda za čišćenje u zatvorenim sustavima<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| PROC4   |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa  |
|   | Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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 Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Čišćenje medicinskih aparata<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                           |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| PROC4   |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - svi relevantni putovi unosa   |
|   | Uporaba se ocjenjuje kao sigurna.   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Punjenje/priprema postrojenja iz bačava ili transportnih spremnika Postrojenja predviđena ne samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |  |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 240 min 5 Dana na tjedan   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>                 |  |
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.  | Učinkovitost: 30 %   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti                             | 157,68 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,43   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti                             | 13,71 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,27   |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Punjenje/priprema postrojenja iz bačava ili transportnih spremnika Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|---|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti               | 187,71 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,51   |
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti               | 6,86 mg/kg KG/dan                            |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,14   |

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Čišćenje niskotlačnim perilicama<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|--|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Mjere za smanjenje rizika**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Osigurati dobre standarde za kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat) | Učinkovitost: 70 % |
|---|--------------------|

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Metoda vrednovanja | ESIG GES tool, radnici |
|--------------------|------------------------|

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 112,63 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,31   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 27,43 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,54   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Čišćenje površine (manualno) Raspršivanje<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.         |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osigurati dobre standarde za kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat)   | Učinkovitost: 30 %  |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 262,79 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,71  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 5,49 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,11  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Kratkotrajna manualna primjena raspršivanjem iz doze, umakanjem itd.<br>Valjanje / premazivanje<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osigurati odsisavanje na mjestima na kojima se pojavljuju emisije.  | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 75,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,2   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 27,43 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,54  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC11: ne industrijsko raspršivanje Čišćenje visokotlačnim perilicama<br>Područje uporabe: obrt  |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena   | Unutarnja primjena  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |   |
| Osigurati dobre standarde za kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat) | Učinkovitost: 70 %  |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1                               | Učinkovitost: 80 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>                                      |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 112,63 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,31  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 21,43 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,42  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC11: ne industrijsko raspršivanje Čišćenje visokotlačnim perilicama<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|--|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Mjere za smanjenje rizika**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Treba osigurati da se radni proces odvija vani.                               | Učinkovitost: 30 % |
| Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika. | Učinkovitost: 90 % |

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti               | 262,79 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,71   |
| Metoda vrednovanja                 | ESIG GES tool, radnici                       |
|                                    | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti               | 10,71 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR) | 0,21   |

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Scenarij doprinosa izloženosti**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b> | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Čišćenje površine (manualno) Glaziranje, uranjanje i lijevanje<br>Područje uporabe: obrt |
|--------------------------------------|--|

**Operativni uvjeti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Koncentracija supstance        | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fizikalna svojstva             | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|                                | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |

**Mjere za smanjenje rizika**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Osigurati dobre standarde za kontroliranu ventilaciju (10 do 15 izmjena zraka na sat)   | Učinkovitost: 70 %                           |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 112,63 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,31   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u agrokemikalijama, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |   |
| Godišnja količina unutar EU                      | 650.000 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje povremeno   | 2   |
| Emisijski faktor zrak                            | 0,05 %  |
| Emisijski faktor voda                            | 10 %  |
| Emisijski faktor tlo                             | 85 %  |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B TGD 2003  |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda                 | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda                 | 100   |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>                   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,0176  |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

| Scenarij doprinosa izloženosti  |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Skladištenje<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena   | Vanjska primjena  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 45,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,12  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 1,37 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,03  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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> |   |

| Scenarij doprinosa izloženosti                   |  |
|--|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Proces i miješanja (otvoreni sustavi)<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |  |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$  |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan   |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena            | Vanjska primjena   |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                    |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |  |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti                             | 112,63 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)               | 0,31   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan                         |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |   |
|---|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Održavanje Čišćenje<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.                                 |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 225,25 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,61  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Zbrinjavanje otpada (zbrinjavanje/prijenos)<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |   |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %   |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene                   | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena            | Vanjska primjena  |
|  | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b> |   |
| Metoda vrednovanja                               | ESIG GES tool, radnici  |
|  | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Procjena izloženosti  | 225,25 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,61                                      |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                    |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan                        |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27                                      |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
|---|--|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Transfer / ulijevanje iz spremnika<br>Postrojenja predviđena samo za jedan specijalni proizvod<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 112,63 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,31   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 6,86 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,14   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC11: ne industrijsko raspršivanje<br>Prskanje/raspršivanje manualnom primjenom<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |   |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %   |
| Fizikalna svojstva                    | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene        | 480 min 5 Dana na tjedan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena | Vanjska primjena  |
|                                       | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.           |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |  |
|---|--|
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |  |
| nositi zaštitu za disanje prema EN 140 s filtrom tipa A ili boljim  | Učinkovitost: 90 %                           |
| Nositi primjerene rukavice testirane prema EN ISO 374-1   | Učinkovitost: 80 %                           |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti  | 112,63 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,31   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici                       |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti  | 21,43 mg/kg KG/dan                           |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,42   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b>   |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC11: ne industrijsko raspršivanje<br>Prskanje/raspršivanje strojnom primjenom<br>Područje uporabe: obrt |
| <b>Operativni uvjeti</b>  |  |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %  |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost  |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan   |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature.          |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>  |  |
| Izvedba u ventiliranoj kabini ili odsisanom kućištu.  | Učinkovitost: 80 %   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 225,25 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,61   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici   |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 2,14 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,04   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem<br>Kratkotrajna manualna primjena raspršivanjem iz doze, umakanjem itd.<br>Područje uporabe: obrt |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Operativni uvjeti</b>  |   |
| Koncentracija supstance   | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %   |
| Fizikalna svojstva  | tekućina, srednja hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene  | 480 min 5 Dana na tjedan  |
|   | Pretpostavlja se da će se primjenjivati na temperaturi ne višoj od 20°C iznad okolne temperature. |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>  |   |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti  | 225,25 mg/m <sup>3</sup>  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,61  |
| Metoda vrednovanja  | ESIG GES tool, radnici  |
|   | Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti  | 13,71 mg/kg KG/dan  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)  | 0,27  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</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. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, (primjena u okviru široke potrošnje)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                 | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                             |   |
| Godišnja količina unutar EU                          | 2.600.000 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano | 300   |
| Emisijski faktor zrak                                | 80 %  |
| Emisijski faktor voda                                | 15 %  |
| Emisijski faktor tlo                                 | 1 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda                     | 10  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |  |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %   |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |  |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,00139  |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode |

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 2.600.000 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300   |
| Emisijski faktor zrak  | 80 %  |
| Emisijski faktor voda  | 15 %  |
| Emisijski faktor tlo   | 1 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87,3 %  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,00139   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje, Premazi, Vodena boja |
| <b>Operativni uvjeti</b>              |  |
| Koncentracija supstance               | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %                         |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Fizikalna svojstva   | tekućina, visoka hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene   | Trajanje primjene: 180 min 1 Primjena na dan   |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena  | Unutarnja primjena   |
| Veličina prostorije  | 20 m <sup>3</sup>  |
|  | Pretpostavlja se izvođenje aktivnosti na okolnoj temperaturi., Uporaba u prostorijama s otvorenim prozorima. |
|  | Količina po uporabi 1,88 kg  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1  |
|  | Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti   | 5,73 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,39   |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1  |
|  | Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti   | 4,5 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,25   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>   |  |
| Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

\*\*\*\*\*

**12. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, (primjena u okviru široke potrošnje)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                 | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                             |   |
| Godišnja količina unutar EU                          | 63.050.000 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano | 300   |
| Emisijski faktor zrak                                | 80 %  |
| Emisijski faktor voda                                | 15 %  |
| Emisijski faktor tlo                                 | 1 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B<br>TGD 2003   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda                     | 10  |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode. |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,001433  |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 63.050.000 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 300   |
| Emisijski faktor zrak  | 80 %  |
| Emisijski faktor voda  | 15 %  |
| Emisijski faktor tlo   | 1 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na podacima iz tablica A&B TGD 2003  |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
|  | Izbjegavati ispuštanje nerazrijeđenog materijala u otpadnu vodu ili ponovno korištenje iz otpadne vode.                         |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %  |
| <b>Mjere u odnosu na otpad</b>   |   |
|  | Ambalažu zbrinuti u skladu s mjesnim odredbama.   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,001433  |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje, Boja na bazi otapala |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Operativni uvjeti</b>   |  |
| Koncentracija supstance  | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 10 %  |
| Fizikalna svojstva   | tekućina, visoka hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene   | Trajanje primjene: 66 min 1 Primjena na dan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena  | Unutarnja primjena   |
| Veličina prostorije  | 20 m <sup>3</sup>  |
|  | Pretpostavlja se izvođenje aktivnosti na okolnoj temperaturi., Uporaba u prostorijama s otvorenim prozorima. |
|  | Količina po uporabi 0,5 kg   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1  |
|  | Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti   | 7,46 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,51   |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1  |
|  | Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti   | 3,3 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,18   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>   |  |
| Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

\*\*\*\*\*

**13. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje, (primjena u okviru široke potrošnje)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                 | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                             |   |
| Godišnja količina unutar EU                          | 260.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici                          | 0,03 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano | 365   |
| Emisijski faktor zrak                                | 95 %  |
| Emisijski faktor voda                                | 2,5 %   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Emisijski faktor tlo   | 2,5 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima<br>ESVOC/CEFIC |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,00138   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode            |

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina unutar EU  | 260.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici  | 0,03 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano   | 365   |
| Emisijski faktor zrak  | 95 %  |
| Emisijski faktor voda  | 2,5 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 2,5 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima<br>ESVOC/CEFIC   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b> |  |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>  | PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala), PC8_3, PC35_3: Potkategorija: sredstva za čišćenje, sprejevi u bočicama s raspršivačem (univerzalna sredstva za čišćenje, sanitarni proizvodi, sredstva za čišćenje stakla), Čišćenje površina |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Operativni uvjeti</b>   |  |
| Koncentracija supstance  | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 10 %  |
| Fizikalna svojstva   | tekućina, visoka hlapljivost   |
| Trajanje i učestalost primjene   | Trajanje primjene: 60 min 3 Primjena na dan  |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena  | Unutarnja primjena   |
| Veličina prostorije  | 15 m <sup>3</sup>  |
|  | Pretpostavlja se izvođenje aktivnosti na okolnoj temperaturi., Pokriva uporabu u kućanstvu s tipičnim provjetravanjem. |
|  | Količina po uporabi 0,016 kg   |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1  |
|  | Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno   |
| Procjena izloženosti   | 2,57 mg/m <sup>3</sup>   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,18   |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1  |
|  | Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti   | 0,9 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,05   |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1  |
|  | Potrošači - oralno, dugotrajno - sustavno  |
| Procjena izloženosti   | 0,004 mg/kg KG/dan   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,001  |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>   |  |
| Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

\*\*\*\*\*

**14. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u proizvodima za njegu tijela, (primjena u okviru široke potrošnje)

C; C; ERC8a

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                 | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                             |   |
| Godišnja količina unutar EU                          | 2.600.000 kg  |
| Dnevna količina po tvornici                          | 0,04 kg   |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano | 365   |



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Emisijski faktor zrak  | 95 %  |
| Emisijski faktor voda  | 2,5 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 2,5 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima<br>ESVOC/CEFIC |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,00138   |
|  | Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode            |

\*\*\*\*\*

**15. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za odmrzavanje i za zaštitu od smrzavanja, (primjena u okviru široke potrošnje)  
C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>                |   |
|--|---|
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>                 | ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) |
| <b>Operativni uvjeti</b>                             |   |
| Godišnja količina po tvornici                        | 260.000 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje<br>Kontinuirano | 365   |
| Emisijski faktor zrak                                | 90 %  |
| Emisijski faktor voda                                | 5 %   |
| Emisijski faktor tlo                                 | 5 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima<br>ESVOC/CEFIC   |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda                     | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda                     | 100   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |          |
|--|----------|
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |          |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %     |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |          |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,001385 |
| Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode   |          |

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>  |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>   | ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) |
| <b>Operativni uvjeti</b>   |   |
| Godišnja količina po tvornici  | 260.000 kg  |
| Minimalni broj dana emisije godišnje Kontinuirano  | 365   |
| Emisijski faktor zrak  | 90 %  |
| Emisijski faktor voda  | 5 %   |
| Emisijski faktor tlo   | 5 %   |
|  | Količine ispuštanja temelje se na zahtjevima ESVOC/CEFIC  |
| Faktor razrjeđenja - slatka voda   | 10  |
| Faktor razrjeđenja - morska voda   | 100   |
| Drugi čimbenici utjecaja: okoliš   | Vanjska primjena  |
| <b>Mjere za smanjenje rizika</b>   |   |
| Ukupna učinkovitost smanjenja količine supstance u otpadnoj vodi primjenom mjera za minimalizaciju rizika i postrojenja za pročišćavanje (%) | 87 %  |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |   |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,001385  |
| Opasnost za okoliš određuje se putem morske vode   |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>            |   |
| <b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>             | PC4: Proizvodi za odleđivanje i odmrzavanje       |
| <b>Operativni uvjeti</b>                         |   |
| Koncentracija supstance                          | 1-metoksi-2-propanol<br>Sadržaj: >= 0 % - <= 30 % |
| Fizikalna svojstva                               | tekućina, visoka hlapljivost                      |
| Trajanje i učestalost primjene                   | Trajanje primjene: 30 min 1 Primjena na dan       |
| Unutarnje primjena / vanjska primjena            | Vanjska primjena                                  |
| Pretpostavlja se izvođenje aktivnosti na okolnoj |   |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 16.05.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 28.05.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **SOLVENON® PM**

(ID br. 30034847/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 20.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | temperaturi.                                   |
|  | Količina po uporabi 0,5 kg                     |
| <b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>   |  |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1                                  |
|  | Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno |
| Procjena izloženosti   | 5,2 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,36   |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1                                  |
|  | Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno    |
| Procjena izloženosti   | 0,9 mg/kg KG/dan                               |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,05   |
| Metoda vrednovanja   | ConsExpo v4.1                                  |
|  | Potrošači - oralno, dugotrajno - sustavno      |
| Procjena izloženosti   | 0,1 mg/kg KG/dan                               |
| Omjer karakterizacije rizika (RCR)   | 0,03   |
| <b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>   |  |
| Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

\*\*\*\*\*