

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/121

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

SOLVENON® PM

Chemischer Name: 1-Methoxy-2-propanol

INDEX-Nummer: 603-064-00-3

CAS-Nummer: 107-98-2

REACH Registriernummer: 01-2119457435-35-0004, 01-2119457435-35-0033, 01-2119457435-35-0032, 01-2119457435-35-0036, 01-2119457435-35

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Lösemittel

Für die detaillierten identifizierten Verwendungen des Produktes siehe Anhang des Sicherheitsdatenblattes.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktadresse:BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefon: +31 26 371 71 71

E-Mailadresse: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Notrufnummer

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

STOT SE 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweis:

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280

Schutzhandschuhe und Augen- oder Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

P312

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P233

Behälter dicht verschlossen halten.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501

Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: 1-Methoxy-2-propanol

2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

Siehe Abschnitt 12 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

1-Methoxy-2-propanol

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

CAS-Nummer: 107-98-2

EG-Nummer: 203-539-1

INDEX-Nummer: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)

H226, H336

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

1-Methoxy-2-propanol

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

CAS-Nummer: 107-98-2

EG-Nummer: 203-539-1

INDEX-Nummer: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)

H226, H336

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

2-Methoxypropanol

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

CAS-Nummer: 1589-47-5

EG-Nummer: 216-455-5

INDEX-Nummer: 603-106-00-0

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Repr. 1B (ungeborenes Kind)

STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)

H226, H318, H315, H335, H360D

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Helfer auf Selbstschutz achten. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

mit Wasser und Seife gründlich abwaschen

Nach Augenkontakt:

15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Vorstellung beim Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

Gefahren: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben. (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Zusätzliche Hinweise:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Hinweis: Entzündliche Flüssigkeit Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Weitere Angaben:

Nicht notwendiges Personal aus dem Bereich evakuieren. Brand aus maximaler Entfernung bekämpfen.

Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Freisetzen der Substanz/des Produktes kann Feuer oder Explosion verursachen. Leckage abstellen oder unterbinden. Freisetzen der Substanz/des Produktes unter sicheren Bedingungen abstellen oder unterbinden.

In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Antistatisch ausgerüstete Werkzeuge verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten, vorschriftsmäßig entsorgen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Ausgelaufenes Produkt sammeln, verfestigen und zum Entsorgen in geeignete Behälter füllen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz:

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Gesamte Umfüll-Ausstattung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung korrekt erden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen und trocken halten; an einem kühlen Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

107-98-2: 1-Methoxy-2-propanol

STEL-Wert 568 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 375 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (MAK (BE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 184 mg/m³ ; 50 ppm (MAK (BE))

STEL-Wert 369 mg/m³ ; 100 ppm (MAK (BE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

Hauteffekt (EU SCOEL)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 375 mg/m³ ; 100 ppm (EU SCOEL)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 8ST

STEL-Wert 563 mg/m³ ; 150 ppm (EU SCOEL)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

PNEC

| Süßwasser: 10 mg/l

| Meerwasser: 1 mg/l

| sporadische Freisetzung: 100 mg/l

| Kläranlage: 100 mg/l

| Sediment (Süßwasser): 41,6 mg/kg

| Boden: 2,47 mg/kg

| Sediment (Meerwasser): 4,17 mg/kg

DNEL

| Arbeiter:

| Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 553,5 mg/m³

| Arbeiter:

| Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 183 mg/kg

| Arbeiter:

| Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 369 mg/m³

| Verbraucher:

| Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 78 mg/kg

| Verbraucher:

| Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 43,9 mg/m³

| Verbraucher:

| Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 33 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z. B. EN 14387 Typ A).

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1):

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7 mm Schichtdicke

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines

Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Ergänzend zu den Angaben der persönlichen Schutzausrüstung ist das Tragen geschlossener Arbeitskleidung erforderlich.

Umweltexposition

Alle geeigneten Massnahmen müssen getroffen werden, um ein Austreten in die Umwelt zu vermeiden und im Unglücksfall, eine Ausbreitung zu vermeiden. Geeignete Risikominimierungsmaßnahmen sollten vorhanden sein.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig	
Form:	flüssig	
Farbe:	farblos	
Geruch:	mild, alkoholisch	
Geruchschwelle:		
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt -95 °C (1.013 hPa)	(sonstige)
Siedepunkt:	Literaturangabe. 119,8 °C (1.013 hPa)	(sonstige)
Entzündlichkeit:	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	(Abgeleitet vom Flamm- und Siedepunkt)
Untere Explosionsgrenze:	1,7 %(V) (27 °C) Es wurde der untere Explosionspunkt des Stoffes/Gemisches bestimmt. Dieser beschreibt die Temperatur einer brennbaren Flüssigkeit, bei der die Konzentration des gesättigten Dampfes im Gemisch mit Luft die untere Explosionsgrenze erreicht.	(Luft)
Obere Explosionsgrenze:	Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.	

Flammpunkt:	31,5 °C	(DIN 51755, geschlossener Tiegel)
Zündtemperatur:	287 °C	(Richtlinie 92/69/EWG, A.15)
Thermische Zersetzung:	Keine Daten vorhanden.	
pH-Wert:	(20 °C)	
	löslich, neutral	
Viskosität, dynamisch:	1,81 mPa.s	
	(20 °C)	
	Literaturangabe.	
Thixotropie:	nicht thixotrop	
Wasserlöslichkeit:	Literaturangabe., mischbar	(sonstige)
	(20 °C)	
Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel:	organische Lösemittel	
	löslich	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	-0,43	(gemessen)
	(25 °C)	
	Literaturangabe.	
Dampfdruck:	17,1 hPa	(gemessen)
	(25,1 °C)	
	dynamisch	
Relative Dichte:	0,92	
	(20 °C)	
Dichte:	0,92 g/cm ³	(DIN 51757)
	(20 °C, 1.013 hPa)	
Relative Dampfdichte (Luft):	3,1	(berechnet)
	(20 °C)	
	Schwerer als Luft.	

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr:	Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht explosionsgefährlich eingestuft.
Schlagempfindlichkeit:	nicht schlagempfindlich Nicht schlagempfindlich aufgrund der chemischen Struktur.

Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften:	Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht brandfördernd eingestuft.
-------------------------------	---

Entzündbare Flüssigkeiten

Weiterbrennbarkeit:	nicht bestimmt
---------------------	----------------

Pyrophore Eigenschaften

Selbstentzündungstemperatur:	Temperatur: 20 °C	Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur.
------------------------------	-------------------	--

Aufgrund seiner Struktur wird das Produkt als nicht selbstentzündlich eingestuft.

Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Bildung von entzündlichen Gasen:

Mit Wasser keine Bildung von entzündlichen Gasen.

Metallkorrosion

Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

pKa:

Der Stoff dissoziiert nicht.

Adsorption/Wasser - Boden: log KOC: -0,69

(berechnet)

Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

Oberflächenspannung: 70,7 mN/m (20 °C)

(OECD Guideline 115, OECD-Ringmethode)

Aufgrund seiner Struktur ist keine Oberflächenaktivität zu erwarten.

Molare Masse:

90,12 g/mol

SAPT-Temperatur:

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Kann auf Basis der Henry-Konstante bzw. des Dampfdrucks abgeschätzt werden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

Metallkorrosion:

Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

Bildung von entzündlichen Gasen:

Bemerkungen:

Mit Wasser keine Bildung von entzündlichen Gasen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze vermeiden. Zündquellen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:
starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaligem Verschlucken von geringer Toxizität. Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch. Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch.

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): 4.016 mg/kg (vergleichbar mit OECD Richtlinie 401)

LC0 Ratte (inhalativ): > 7000 ppm 6 h (vergleichbar mit OECD Richtlinie 403)

Geprüft wurde der Dampf.

LD50 Ratte (dermal): > 2.000 mg/kg (vergleichbar mit OECD Richtlinie 402)

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Wirkt nicht reizend an der Haut. Wirkt nicht reizend an den Augen.

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung

Kaninchen: Nicht reizend. (vergleichbar mit OECD Richtlinie 404)

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Nicht reizend. (vergleichbar mit OECD Richtlinie 405)

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Experimentelle/berechnete Daten:

Meerschweinchen: nicht sensibilisierend (sonstige)

Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Der Stoff zeigte an Bakterien keine erbgutverändernden Eigenschaften. Der Stoff zeigte an Säugerzellkulturen keine erbgutverändernden Eigenschaften. Der Stoff zeigte in der Prüfung an Säugetieren keine erbgutverändernden Eigenschaften.

Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

| In Langzeitstudien an Ratte und Maus wirkte der Stoff bei Inhalation nicht krebserzeugend.

Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

| In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen.

Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

| In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen.

Erfahrungen am Menschen

Experimentelle/berechnete Daten:

Hohe Konzentrationen verursachen narkotische Wirkung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

| Narkotische Effekte möglich (Schläfrigkeit, Schwindel).

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

| Im Tierexperiment wurden nach wiederholter dermalen Exposition keine adversen Effekte beobachtet. Der Stoff kann bei wiederholter inhalativer Aufnahme großer Mengen Schädigungen der Leber verursachen. Der Stoff kann nach tierexperimentellen Untersuchungen bei wiederholter oraler Aufnahme großer Mengen Schädigungen der Leber verursachen.

Aspirationsgefahr

| nicht anwendbar

Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

| Die Substanz wurde weder identifiziert endokrin disruptive Eigenschaften gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung 2018/605 zu haben noch ist sie aufgrund dieser Eigenschaft in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß EU REACH Artikel 59 aufgeführt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Fischtoxizität:

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

Nominalkonzentration.

Aquatische Invertebraten:

LC50 (48 h) 23.300 mg/l, *Daphnia magna* (Daphnientest akut, statisch)

Nominalkonzentration.

Wasserpflanzen:

EC50 (7 d) > 1.000 mg/l (Wachstumsrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Algenzellvermehrungshemmtest)

Nominalkonzentration.

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (OECD Guideline 209)

Nominalkonzentration. Literaturangabe.

Chronische Toxizität Fische:

Keine Daten vorhanden.

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

Keine Daten vorhanden.

Beurteilung terrestrische Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zur Elimination:

90 - 100 % DOC-Abnahme (28 d) (OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B) (aerob, Ablauf einer kommunalen Kläranlage)

Beurteilung Stabilität in Wasser:

Hydrolyse ist aufgrund der Struktur nicht zu erwarten.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von der Struktur des Stoffes abgeleitet.

Angaben zur Stabilität in Wasser (Hydrolyse):

| Hydrolyse ist aufgrund der Struktur nicht zu erwarten.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

| Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Bioakkumulationspotential:

| Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdunstet der Stoff nicht in die Atmosphäre.

Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

| Die Substanz wurde weder identifiziert endokrin disruptive Eigenschaften gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung 2018/605 zu haben noch ist sie aufgrund dieser Eigenschaft in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß EU REACH Artikel 59 aufgeführt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

| Der Stoff ist nicht in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt.

Ergebnisse der PMT- und vPvM-Beurteilung

| Die Substanz erfüllt nicht die PMT-Kriterien. Die Substanz erfüllt nicht die vPvM-Kriterien.

Zusätzliche Hinweise

Adsorbierbares organisches gebundenes Halogen (AOX):

Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der nationalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften beseitigen.

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport

ADR

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3092
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	1-METHOXY-2-PROPANOL
Transportgefahrenklassen:	3
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	nein
Besondere	Tunnelcode: D/E
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

RID

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3092
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	1-METHOXY-2-PROPANOL
Transportgefahrenklassen:	3
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	nein
Besondere	Keine bekannt
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

Binnenschifftransport

ADN

UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN3092
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	1-METHOXY-2-PROPANOL
Transportgefahrenklassen:	3
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	nein
Besondere	Keine bekannt
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN3092
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: 1-METHOXY-2-PROPANOL

Transportgefahrenklassen: 3
 Verpackungsgruppe: III
 Umweltgefahren: nein
 Binnenschiffstyp: N
 Ladetankzustand: 3
 Ladetanktyp: 2

Seeschifftransport

IMDG

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3092
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: 1-METHOXY-2-PROPANOL
 Transportgefahrenklassen: 3
 Verpackungsgruppe: III
 Umweltgefahren: nein
 Marine pollutant: NEIN
 Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: 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
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Lufttransport

IATA/ICAO

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3092
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: 1-METHOXY-2-PROPANOL
 Transportgefahrenklassen: 3
 Verpackungsgruppe: III
 Umweltgefahren: Keine Markierung als Umweltgefährlich erforderlich

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

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Besondere
Vorsichtshinweise für den
Anwender:

Keine bekannt

Special precautions
for user:

None known

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Vorschrift:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

Produkt-Name:

Propylene glycol
monoalkyl ether

Product name:

Propylene glycol
monoalkyl ether

Verschmutzungskategorie:

Z

Pollution category:

Z

Schiffstyp:

3

Ship Type:

3

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 3, 40

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):

Listeneintrag in Vorschrift: P5a

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Listeneintrag in Vorschrift: P5b

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Listeneintrag in Vorschrift: P5c

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Bewertung der Gefahrenklassen nach Kriterien des UN GHS (in seiner aktuellsten Fassung)

STOT SE 3 (Kann Schwindel und Benommenheit erzeugen.)

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (oral)

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeiten
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Skin Irrit.	Hautreizung
Eye Dam.	Schwere Augenschäden
Repr.	Reproduktionstoxizität
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeiteexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Anhang: Expositionsszenarien

Inhaltsverzeichnis

1. Herstellung der Substanz, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

2. Verwendung als Zwischenprodukt, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

3. Formulierung & Ver-/Umpacken von Substanzen und Mischungen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

4. Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

5. Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

6. Verwendung in Reinigungsmitteln, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

7. Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

8. Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

9. Verwendung in Reinigungsmitteln, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

10. Verwendung in Agrochemikalien, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

11. Verwendung in Beschichtungen, (Konsumenten Anwendung)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

12. Verwendung in Beschichtungen, (Konsumenten Anwendung)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

13. Verwendung in Reinigungsmitteln, (Konsumenten Anwendung)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

14. Verwendung in Körperpflegeprodukten, (Konsumenten Anwendung)

C; C; ERC8a

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

15. Verwendung in Enteisungs- und Frostschutzmitteln, (Konsumenten Anwendung)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

1. Kurztitel des Expositionsszenario

Herstellung der Substanz, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC1: Herstellung des Stoffs
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	200.000.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	400.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	0,1 %
Emissionsfaktor Wasser	0,3 %
Emissionsfaktor Boden	0,01 %
	Verwendung im geschlossenen System Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,757
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende	527.982

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Menge	kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,04 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0001
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition kontinuierlicher Prozess (geschlossene Systeme) mit Probenerhebung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Probenentnahme (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	15 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,75 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	äquivalenten Einschlussbedingungen Bulkwarenlagerung (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendung in gekapselten Chargen-Prozessen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	93,85 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Allgemeine Exposition (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Laboraktivitäten Verwendungsbereich: industriell

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

2. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung als Zwischenprodukt, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC6a: Verwendung als Zwischenprodukt
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	57.200.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	38.133 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	0,01 %
Emissionsfaktor Wasser	0,05 %
Emissionsfaktor Boden	0,01 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
	Nasse Formulierung

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0129
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	2.851,573 t/Tag
Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,04 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0001
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition kontinuierlicher Prozess (geschlossene Systeme) mit Probenerhebung Verwendungsbereich: industriell
---	--

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Bulkwarenlagerung (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
---	--

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Probenentnahme (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	15 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,75 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendung in

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	gekapselten Chargen-Prozessen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	93,85 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Allgemeine Exposition (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
---	--

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
---	--

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

Risikominimierungsmaßnahmen

Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem	
--	--

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Entkoppeln	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Laboraktivitäten Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

3. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung & Ver-/Umpacken von Substanzen und Mischungen, (Verwendung in industriellen Anlagen)
 IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC2: Formulierung zu einem Gemisch
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	63.050.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	84.066 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	0,5 %
Emissionsfaktor Wasser	0,3 %
Emissionsfaktor Boden	0,01 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B- Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1603
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	524.614 kg/Tag
Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,04 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0001
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition kontinuierlicher Prozess (geschlossene Systeme) mit Probenerhebung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Bulkwarenlagerung (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
---	--

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition Verwendung in gekapselten Chargen-Prozessen Probenentnahme Verwendungsbereich: industriell
---	---

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	93,85 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Chargenverfahren bei erhöhten Temperaturen (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Probenentnahme (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,75 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Allgemeine Exposition (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Mischvorgänge (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Transfer / Eingießen aus Behältern (manuell) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Reinigen/Spülen der Transportleitungen vor dem Entkoppeln	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Fass-/Chargen-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Fass- und Kleingebinde-Befüllung Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Produktion oder Aufbereitung von Artikeln durch Tablettieren, Pressen, Extrudieren oder Pellettieren Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Laboraktivitäten Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

4. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**Beitragendes Expositionsszenario**

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren		ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)	
Verwendungsbedingungen			
Jährliche Menge innerhalb der EU		63.050.000 kg	
Tägliche Menge pro Werk		105.087 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich		300	
Emissionsfaktor Luft		27 %	
Emissionsfaktor Wasser		2 %	
Emissionsfaktor Boden		0,1 %	
		Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003	
Verdünnungsfaktor Süßwasser		10	
Verdünnungsfaktor marin		100	
Risikominimierungsmaßnahmen			
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)		70 %	
		Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser	
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)		87,3 %	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d	
Abfallbezogene Maßnahmen			
		Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle			
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)		0,1338	
		Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	
Maximale, sicher zu handhabende Menge		79.180 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser			

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,04 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0001
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition kontinuierlicher Prozess (geschlossene Systeme) mit Probenerhebung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Filmbildung - Schnelltrocknung, Nachhärtung oder UV/EB-Strahlungshärtung. Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Mischvorgänge Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	93,85 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Zurüstung von Material für die Anwendung Mischvorgänge (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC7: Industrielles Sprühen Spühen (automatisch/durch Roboter) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Ausführung in einer belüfteten Kabine oder einem abgesaugten Gehäuse.	Effektivität: 95 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	46,93 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,13
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,04

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC7: Industrielles Sprühen Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	281,56 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,76
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	8,57 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,17
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Nicht speziell für nur ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Material-Transfer Fass-/Chargen-Transfer Transfer / Eingießen aus Behältern Speziell nur für ein

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Roll-, Spreader-, Fließ-Anwendung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Expositionsabschätzung	5,49 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,11
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Produktion oder Aufbereitung von Artikeln durch Tablettieren, Pressen, Extrudieren oder Pellettieren Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Laboraktivitäten Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

5. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	ERC4: Verwendung als nicht reaktiver

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsdeskriptoren		Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)	
Verwendungsbedingungen			
Jährliche Menge innerhalb der EU		2.600.000 kg	
Tägliche Menge pro Werk		430 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich		300	
Emissionsfaktor Luft		80 %	
Emissionsfaktor Wasser		10 %	
Emissionsfaktor Boden		0,1 %	
		Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003	
Verdünnungsfaktor Süßwasser		10	
Verdünnungsfaktor marin		100	
Risikominimierungsmaßnahmen			
		Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser	
Kläranlagentyp		kommunale Kläranlage	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)		87,3 %	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)		2.000 m3/d	
Abfallbezogene Maßnahmen			
		Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle			
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)		0,029	
		Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	
Maximale, sicher zu handhabende Menge		140.104 kg/Tag	
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser			
Beitragendes Expositionsszenario			
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren		PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen (geschlossene Systeme) Allgemeine Exposition Verwendungsbereich: industriell	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC1	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) mit Probenerhebung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	7,51 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,02
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Filmbildung - Schnelltrocknung, Nachhärtung oder UV/EB-Strahlungshärtung. Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen ($> 20^{\circ}\text{C}$ über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Mischvorgänge Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	18,77 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,05
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	15,02 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,04
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Zurüstung von Material für die Anwendung Mischvorgänge (offene Systeme) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC7: Industrielles Sprühen Spühen (automatisch/durch Roboter) Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	8,57 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,17
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC7: Industrielles Sprühen Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC7	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Nicht speziell für nur ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Material-Transfer Fass-/Chargen-Transfer Transfer / Eingießen aus Behältern Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Roll-, Spreader-, Fließ-Anwendung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	27,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,54
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Produktion oder Aufbereitung von Artikeln durch Tablettieren, Pressen, Extrudieren oder Pellettieren Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,07
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Laboraktivitäten

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	7,51 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,02
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

6. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Reinigungsmitteln, (Verwendung in industriellen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	5.200.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	5.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	20
Emissionsfaktor Luft	30 %
Emissionsfaktor Wasser	0,01 %
Emissionsfaktor Boden	0 %

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0017
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	3.105,264 kg/Tag
Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen automatisierter Prozess mit (halb) geschlossenem System Verwendung in gekapselten Systemen Anwendung von Reinigungsprodukten in geschlossenen Systemen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Anwendung von Reinigungsprodukten in geschlossenen Systemen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC2	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen automatisierter Prozess mit (halb) geschlossenem System Verwendung in gekapselten Systemen Fass-/Chargen-Transfer Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	93,85 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendung in gekapselten Chargen-Prozessen Hitzebehandlung Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Die Tätigkeit wird bei höheren Temperaturen (> 20°C über der Umgebungstemperatur) ausgeführt.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC7: Industrielles Sprühen Reinigen mit Hochdruckwaschern Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	168,94 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,46
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	8,57 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,17
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Bulk-Transfer Nicht speziell für nur ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Befüllung / Zurüstung von Anlagen aus Fässern oder Transportbehältern Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Reinigen mit Niederdruckwaschern Oberflächen kein Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	5,49 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,11
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Reinigen Oberflächen kein Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: industriell
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC10	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen; Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Entfetten kleiner Gegenstände in Reinigungsstation Verwendungsbereich: industriell

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

7. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.600.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	433 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	10 %
Emissionsfaktor Boden	0,1 %

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser	
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d	
Abfallbezogene Maßnahmen		
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,029	
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	
Maximale, sicher zu handhabende Menge	15.141 kg/Tag	
Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser		

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.600.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	433 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	10 %
Emissionsfaktor Boden	0,1 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikominimierungsmaßnahmen	
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,029
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	15.141 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,04 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0001
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Befüllung / Zurüstung von Anlagen aus Fässern oder Transportbehältern Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC2	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition Verwendung in gekapselten Systemen (geschlossene Systeme) Befüllung / Zurüstung von Anlagen aus Fässern oder Transportbehältern Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Zurüstung von Material für die Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	93,85 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC4	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Zurüstung von Material für die Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Alternativ: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Zurüstung von Material für die Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC5	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Fass-/Chargen-Transfer Nicht speziell für nur ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Fass-/Chargen-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Roll-, Spreader-, Fließ-Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden:, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	5,49 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,11
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Roll-, Spreader-, Fließ-Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC10	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Ausführung in einer belüfteten Kabine oder einem abgesaugten Gehäuse.	Effektivität: 80 %
Tragen eines Atemschutzes gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,04
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
Tragen eines Atemschutzes gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser	Effektivität: 90 %
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	131,4 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,36
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	21,43 mg/kg KG/Tag

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,42
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Alternativ: Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC13	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Laboraktivitäten Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Handauftrag - Fingerfarben, Pastellfarben, Kleber Verwendungsbereich: gewerblich

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	Effektivität: 90 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden.; Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	14,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,28
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Handauftrag - Fingerfarben, Pastellfarben, Kleber Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC19	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

8. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.600.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	433 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	10 %
Emissionsfaktor Boden	0,1 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,029
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	15.141 kg/Tag
Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.600.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	433 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	10 %
Emissionsfaktor Boden	0,1 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die	87,3 %

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Kläranlage (%)	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,029
	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	15.141 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Süßwasser, Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition (geschlossene Systeme) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC1	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Befüllung / Zurüstung von Anlagen aus Fässern oder Transportbehältern

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC2	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Allgemeine Exposition Verwendung in gekapselten Systemen (geschlossene Systeme) Befüllung / Zurüstung von Anlagen aus Fässern oder Transportbehältern Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	15,02 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,04
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,03

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Zurüstung von Material für die Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	18,77 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,05
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Filmbildung - Lufttrocknung. Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC4	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen; Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Zurüstung von Material für die Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC5: Mischen in Chargenverfahren Zurüstung von Material für die Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 5 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC5	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Fass-/Chargen-Transfer Nicht speziell für nur ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Material-Transfer Fass-/Chargen-Transfer Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	37,54 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,1
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,14

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Roll-, Spreader-, Fließ-Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	27,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,54
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Roll-, Spreader-, Fließ-Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC10	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen, Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde).	Effektivität: 30 %
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	Effektivität: 90 %
Ist keine allgemeine Belüftung vorhanden, Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	10,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,21
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Sprühen (manuell) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC11	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen; Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
---	--

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

PROC13

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen: Die Verwendung wird als sicher bewertet.

Leitlinien für nachgeschaltete Anwender<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**Beitragendes Expositionsszenario**

Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC15: Verwendung als Laborreagenz Laboraktivitäten Verwendungsbereich: gewerblich
---	--

Verwendungsbedingungen

Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	7,51 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,02
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Handauftrag - Fingerfarben, Pastellfarben, Kleber Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	28,29 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,56
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Handauftrag - Fingerfarben, Pastellfarben, Kleber Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC19	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Bei Anwendung der identifizierten Verwendungsbedingungen und Risikominimierungsmaßnahmen; Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

9. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Reinigungsmitteln, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	5.200.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	0,71 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	365
Emissionsfaktor Luft	2 %
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %
Emissionsfaktor Boden	0 %
	Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	70 %
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die	87,3 %

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Kläranlage (%)	
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,00138
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	550 kg/Tag
Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	5.200.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	0,71 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	365
Emissionsfaktor Luft	2 %
Emissionsfaktor Wasser	0,001 %
Emissionsfaktor Boden	0 %
	Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Andere Einflussfaktoren: Umwelt	Außenanwendung.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Berücksichtigte Minderung von Emissionen in die Luft (%)	70 %
Kläranlagentyp	kommunale Kläranlage
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %
Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d)	2.000 m3/d
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,00138

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser
Maximale, sicher zu handhabende Menge	550 kg/Tag
Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen automatisierter Prozess mit (halb) geschlossenem System Verwendung in gekapselten Systemen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendung in gekapselten Systemen Fass-/Chargen-Transfer automatisierter Prozess mit (halb) geschlossenem System Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	93,85 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,34 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,01
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Halbautomatisierter Prozess Anwendung von Reinigungsprodukten in geschlossenen Systemen Reinigung medizinischer Geräte Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsdeskriptoren	Exposition Anwendung von Reinigungsprodukten in geschlossenen Systemen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC4	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Reinigung medizinischer Geräte Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
PROC4	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - alle relevanten Aufnahmewege
	Die Verwendung wird als sicher bewertet.
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Befüllung / Zurüstung von Anlagen aus Fässern oder Transportbehältern Nicht speziell für nur ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	240 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	157,68 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,43
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Befüllung / Zurüstung von Anlagen aus Fässern oder Transportbehältern Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	187,71 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Reinigen mit Niederdruckwaschern Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	112,63 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,31
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	27,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,54
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Reinigen Oberflächen (manuell) Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 30 %
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	5,49 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,11
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Kurzfristige manuelle Anwendung durch Sprühdosen, Tauchen, etc. Rollen / Streichen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	75,08 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,2
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	27,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,54

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Reinigen mit Hochdruckwaschern Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	112,63 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,31
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	21,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,42
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Reinigen mit Hochdruckwaschern Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Es ist sicherzustellen, dass der Arbeitsvorgang im Außenbereich durchgeführt wird.	Effektivität: 30 %
Tragen von chemikalienbeständigen Handschuhen kombiniert mit einer grundlegenden Mitarbeiterschulung.	Effektivität: 90 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	262,79 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,71
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	10,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,21
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Reinigen Oberflächen (manuell) Glasieren, Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 100 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Bereitstellung eines guten Standards der kontrollierten Belüftung (10 bis 15 fache Luftwechselrate pro Stunde)	Effektivität: 70 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	112,63 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,31
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

10. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Agrochemikalien, (Verwendung in gewerblichen Anlagen)

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

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	650.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr zeitweise	2
Emissionsfaktor Luft	0,05 %
Emissionsfaktor Wasser	10 %
Emissionsfaktor Boden	85 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,0176
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Lagerung Verwendungsbereich: gewerblich

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	45,05 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,12
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	1,37 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Mischvorgänge (offene Systeme) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	112,63 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,31
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

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

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Instandhaltung Reinigen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	225,25 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,61
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Entsorgung von Abfällen (Entsorgung / Transfer) Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Expositionsabschätzung	225,25 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,61
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Transfer / Eingießen aus Behältern Speziell nur für ein Produkt vorhergesehene Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	112,63 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,31
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	6,86 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,14
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Sprühen/Zerstäuben durch manuelle Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Tragen eines Atemschutzes gemäß EN 140 mit Filter Typ A oder besser	Effektivität: 90 %
Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	112,63 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,31
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	21,43 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,42
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Sprühen/Zerstäuben durch maschinelle Anwendung Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 25 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Ausführung in einer belüfteten Kabine oder einem abgesaugten Gehäuse.	Effektivität: 80 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	225,25 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,61
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,14 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,04

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Kurzfristige manuelle Anwendung durch Sprühdosen, Tauchen, etc. Verwendungsbereich: gewerblich
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, mittlere Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	480 min 5 Tage pro Woche
	Anwendung bei nicht mehr als 20°C über Umgebungstemperatur wird angenommen.
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	225,25 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,61
Bewertungsmethode	ESIG GES tool, Arbeiter
	Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	13,71 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,27
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

11. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Konsumentenanwendung)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.600.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr	300

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Kontinuierlich	
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	15 %
Emissionsfaktor Boden	1 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87 %
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,00139
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.600.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	15 %
Emissionsfaktor Boden	1 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B-Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87,3 %

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,00139
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner, Beschichtungen, wässrige Farbe
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungsdauer: 180 min 1 Anwendungen pro Tag
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Raumgröße	20 m ³
	Aktivität bei Umgebungstemperatur wird angenommen., Verwendung in Räumen mit geöffneten Fenstern.
	Menge pro Verwendung 1,88 kg
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	5,73 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,39
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	4,5 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,25
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

12. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Beschichtungen, (Konsumentenanwendung)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

	Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	63.050.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	15 %
Emissionsfaktor Boden	1 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B- Tabellen des TGD 2003
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87 %
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001433
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	63.050.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	300
Emissionsfaktor Luft	80 %
Emissionsfaktor Wasser	15 %
Emissionsfaktor Boden	1 %
	Freisetzungsraten basierend auf Angaben aus A&B- Tabellen des TGD 2003

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
	Vermeidung von Auslauf unverdünnten Materials in das Abwasser oder Rückgewinnung aus Abwasser
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87 %
Abfallbezogene Maßnahmen	
	Entsorgung von Verpackungsmaterial gemäß lokaler Richtlinien
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001433
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner, lösemittelreiche Farbe
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungsdauer: 66 min 1 Anwendungen pro Tag
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Raumgröße	20 m ³
	Aktivität bei Umgebungstemperatur wird angenommen., Verwendung in Räumen mit geöffneten Fenstern.
	Menge pro Verwendung 0,5 kg
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	7,46 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,51
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	3,3 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,18
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

13. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Reinigungsmitteln, (Konsumenten Anwendung)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario		
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren		ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen		
Jährliche Menge innerhalb der EU	260.000 kg	
Tägliche Menge pro Werk	0,03 kg	
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	365	
Emissionsfaktor Luft	95 %	
Emissionsfaktor Wasser	2,5 %	
Emissionsfaktor Boden	2,5 %	
	Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10	
Verdünnungsfaktor marin	100	
Risikominimierungsmaßnahmen		
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)		87 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle		
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,00138	
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	260.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	0,03 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	365

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Emissionsfaktor Luft	95 %
Emissionsfaktor Wasser	2,5 %
Emissionsfaktor Boden	2,5 %
	Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87 %

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte)., PC8_3, PC35_3: Unterkategorie: Reinigungsmittel, Sprays in Sprühkopfflaschen (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Glasreiniger), Oberflächenreinigung
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 10 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungsdauer: 60 min 3 Anwendungen pro Tag
Innenanwendung/Außenanwendung	Innenanwendung
Raumgröße	15 m3
	Aktivität bei Umgebungstemperatur wird angenommen., Deckt die Verwendung in einem Haushalt mit typischer Belüftung ab.
	Menge pro Verwendung 0,016 kg
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	2,57 mg/m ³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,18
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,9 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,05
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,004 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis	0,001

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

(RCR)	
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

14. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Körperpflegeprodukten, (Konsumenten Anwendung)

C; C; ERC8a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge innerhalb der EU	2.600.000 kg
Tägliche Menge pro Werk	0,04 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	365
Emissionsfaktor Luft	95 %
Emissionsfaktor Wasser	2,5 %
Emissionsfaktor Boden	2,5 %
Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben	
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,00138
Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser	

15. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Enteisungs- und Frostschutzmitteln, (Konsumenten Anwendung)

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge pro Werk	260.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	365
Emissionsfaktor Luft	90 %
Emissionsfaktor Wasser	5 %
Emissionsfaktor Boden	5 %
	Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben
Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Risikominimierungsmaßnahmen	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001385
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
Verwendungsbedingungen	
Jährliche Menge pro Werk	260.000 kg
Minimale Emissionstage pro Jahr Kontinuierlich	365
Emissionsfaktor Luft	90 %
Emissionsfaktor Wasser	5 %
Emissionsfaktor Boden	5 %
	Freisetzungsraten basierend auf ESVOC/CEFIC Vorgaben

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 15.05.2025

Version: 5.0

Datum / Vorherige Version: 25.09.2023

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **SOLVENON® PM**

(ID Nr. 30034847/SDS_GEN_BE/DE)

Druckdatum 21.10.2025

Verdünnungsfaktor Süßwasser	10
Verdünnungsfaktor marin	100
Andere Einflussfaktoren: Umwelt	Außenanwendung.
Risikominimierungsmaßnahmen	
Gesamteffizienz der Reduktion der Substanzmenge im Abwasserstrom durch Risikominderungsmaßnahmen und die Kläranlage (%)	87 %
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,001385
	Das Umweltisiko wird bestimmt durch das Meerwasser

Beitragendes Expositionsszenario	
Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren	PC4: Frostschutz- und Enteisungsmittel
Verwendungsbedingungen	
Substanzkonzentration	1-Methoxy-2-propanol Gehalt: >= 0 % - <= 30 %
Physikalische Beschaffenheit	flüssig, hohe Flüchtigkeit
Dauer und Häufigkeit der Anwendung	Anwendungsdauer: 30 min 1 Anwendungen pro Tag
Innenanwendung/Außenanwendung	Außenanwendung
	Aktivität bei Umgebungstemperatur wird angenommen.
	Menge pro Verwendung 0,5 kg
Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle	
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	5,2 mg/m³
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,36
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,9 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,05
Bewertungsmethode	ConsExpo v4.1
	Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch
Expositionsabschätzung	0,1 mg/kg KG/Tag
Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)	0,03
Leitlinien für nachgeschaltete Anwender	
Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
