

Ficha de dados de segurança

página: 1/118

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

SOLVENON® PM

Designação química: 1-metoxi-2-propanol

Número INDEX: 603-064-00-3

número-CAS: 107-98-2

Número de Registo REACH: 01-2119457435-35-0004, 01-2119457435-35-0033, 01-2119457435-35-0032, 01-2119457435-35-0036, 01-2119457435-35

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: solvente(s)

Para informação detalhada sobre a utilização do produto, ver anexo da ficha de dados de segurança.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, n° 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Telefone: +49 180 2273-112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

STOT SE 3

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226

Líquido e vapores inflamáveis.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280

Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P233

Manter o recipiente bem fechado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: 1-metoxi-2-propanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

1-metoxi-2-propanol

conteúdo (m/m): >= 99,5 %

número-CAS: 107-98-2

Número CE: 203-539-1

Número INDEX: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (sonolência e tonturas)

H226, H336

Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.

Ingredientes relevantes para a regulamentação

1-metoxi-2-propanol

conteúdo (m/m): >= 99,5 % - <=

100 %

número-CAS: 107-98-2

Número CE: 203-539-1

Número INDEX: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (sonolência e tonturas)

H226, H336

Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.

2-metoxipropanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,3\%$	Flam. Liq. 3
número-CAS: 1589-47-5	Skin Irrit. 2
Número CE: 216-455-5	Eye Dam. 1
Número INDEX: 603-106-00-0	Repr. 1B (feto)
	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	H226, H318, H315, H335, H360D

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, água pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

Indicações adicionais:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: Líquido inflamável Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo. Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Indicações adicionais:

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Combater o fogo à distância máxima.

As medidas de extinção de fogos devem ser adaptadas ao ambiente. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

A emissão da substância / produto pode causar fogo ou explosão. Interromper ou parar a origem do vazamento Interromper ou parar o vazamento de produto / substância sob condições seguras.

Encaminhar para disposição em recipiente bem fechado.

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Utilizar ferramentas antiestáticas.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a emissão para o meio ambiente. Reter as águas de lavagem para posterior eliminação de forma adequada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com equipamento adequado e eliminar. Os derramamentos devem ser contidos, solidificados e colocados em recipientes apropriados para descarte. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Ligar à terra todo o equipamento de transferência para prevenir descargas electrostáticas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

107-98-2: 1-metoxi-2-propanol

Valor STEL 568 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
indicativo

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 375 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 375 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (CS))

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Valor STEL 568 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (CS))
 Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
 (OEL (CS))
 listado
 Valor TWA 50 ppm (VLE (PT))
 Valor STEL 100 ppm (VLE (PT))
 Efeito sobre a pele (EU SCOEL)
 A substância pode ser absorvida pela pele.
 Valor TWA 375 mg/m³ ; 100 ppm (EU SCOEL)
 Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 8HR
 Valor STEL 563 mg/m³ ; 150 ppm (EU SCOEL)
 Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

PNEC

| água doce: 10 mg/l

| água do mar: 1 mg/l

| liberação esporádica: 100 mg/l

| estação de tratamento: 100 mg/l

| Sedimento (água doce): 41,6 mg/kg

| solo: 2,47 mg/kg

| sedimento (água de mar): 4,17 mg/kg

DNEL

| funcionário:

| Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 553,5 mg/m³

| funcionário:

| Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 183 mg/kg

| funcionário:

| Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 369 mg/m³

| Consumidor:

| Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 78 mg/kg

| Consumidor:

| Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 43,9 mg/m³

| Consumidor:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

| Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 33 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

Protecção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados.

Controlo de exposição ambiental

Todas as medidas adequadas devem ser tomadas para evitar a libertação deste produto para o meio ambiente e para limitar a dispersão de qualquer libertação quando ocorrer. Medidas adequadas de gerenciamento de riscos devem estar em vigor.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	incolor
Odor:	suave, alcoólico
Limiar de odor:	não determinado

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Ponto de fusão:	-95 °C (1.013 hPa) Indicação bibliográfica.	(outros)
Ponto de ebulição:	119,8 °C (1.013 hPa)	(outros)
Inflamibilidade:	Líquido e vapores inflamáveis.	
Limite inferior de explosão:	1,7 %(V) (27 °C) O ponto de explosão inferior da substância / mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de um líquido inflamável na qual a concentração de vapor saturado misturado com o ar equivale ao limite de explosão inferior.	(no ar)
Limite superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	31,5 °C	(DIN 51755, vaso fechado)
Temperatura de auto-ignição:	287 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.	
Valor pH:	(20 °C) solúvel, neutro	
Viscosidade, dinâmico:	1,81 mPa.s (20 °C) Indicação bibliográfica.	
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	Indicação bibliográfica., miscível (20 °C)	(outros)
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coefficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	-0,43 (25 °C) Indicação bibliográfica.	(medido)
Pressão de vapor:	17,1 hPa (25,1 °C) dinâmico	(medido)
Densidade relativa:	0,92 (20 °C)	
Densidade:	0,92 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Densidade relativa do vapor (ar):	3,1 (20 °C) Mais denso que o ar.	(calculado)

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Sensibilidade ao impacto: não é sensível ao impacto
Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Líquidos inflamáveis

Combustibilidade sustentada:
não determinado

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação: temperatura: 20 °C
Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.
Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Formação de gases inflamáveis:
Com água não há formação de gases inflamáveis.

Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

Outras características de segurança

pKA:
A substância não se dissocia.
Adsorção/água-solo: Log KOC: -0,69 (calculado)
Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.
Tensão superficial: 70,7 mN/m (Diretiva-OECD 115, OECD harmonized ring method)
(20 °C)
Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.
Massa molar: 90,12 g/mol
SAPT-Temperatura:
Estudo não justificado cientificamente.
Taxa de evaporação:
O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Durante o aquecimento podem libertar-se vapores inflamáveis.

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

Formação de gases inflamáveis: Observações:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor extremo. Evitar fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De baixa toxicidade após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 4.016 mg/kg

LC0 rato (inalatória): > 7000 ppm 6 h

Vapor foi testado.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

| Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

| coelho: não irritante

Grave dano ocular/ Irritação

| coelho: não irritante (similar to OECD guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

| Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

| porquinho-da-índia: não sensibilizante (outros)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

| Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Em culturas de células de mamíferos, a substância não demonstrou características de mutações genéticas. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

| Em estudos de longa duração em ratos e ratazana ao qual a substância foi administrada por inalação, não foi observado um efeito carcinogénico.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

| Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

| Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/ teratogenicidade.

Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

Concentrações elevadas produzem efeito narcótico.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

| Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adversos não foram observados após exposição dérmica repetida em estudos com animais. A substância pode causar danos no fígado após inalação repetida de doses elevadas. A substância quando ingerida repetidamente em grandes quantidades pode causar danos no fígado, conforme resultado dos testes realizados em animais.

Perigo de aspiração

| não aplicável

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

| A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

| Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

| CL50 (96 h) > 6.800 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)
Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

| CL50 (48 h) 23.300 mg/l, *Daphnia magna* (Teste de efeitos agudos dafnias, estático)
Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

| CE50 (7 Dias) > 1.000 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Teste de inibição do crescimento de alga)
Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, lodo ativado, doméstico (OECD, Guideline 209)
Concentração nominal. Indicação bibliográfica.

Toxicidade crónica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

90 - 100 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (28 Dias) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aeróbio, Efluxo de uma estação municipal de tratamento de esgotos)

Avaliação da estabilidade em água:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

O produto não foi ensaiado. A indicação deriva da estrutura da substância.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise).:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Resultados da avaliação de PMT e vPvM

A substância não cumpre com os critérios PMT. A substância não cumpre com os critérios vPvM.

Indicações adicionais

Halogénio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogénio orgânico ligado na sua estrutura.

Outras indicações ecotoxicológicas:

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

Embalagem contaminada:

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID: UN3092

Designação oficial de transporte da ONU: METÓXI-1 PROPANOL-2

Classes de perigo para 3

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

efeitos de transporte:
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador: Código de túnel: D/E

RID

Número ONU ou número de ID: UN3092
Designação oficial de transporte da ONU: METÓXI-1 PROPANOL-2
Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID: UN3092
Designação oficial de transporte da ONU: METÓXI-1 PROPANOL-2
Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Número ONU ou número de ID: UN3092
Designação oficial de transporte da ONU: METÓXI-1 PROPANOL-2
Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: não
Tipo de barco/navio a navegar em águas fluviais: N
Desenho do tanque de carga: 3
Tipo de tanque de carga: 2

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

transporte marítimo

IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 3092
Designação oficial de transporte da ONU:	METÓXI-1 PROPANOL-2
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não Poluente marinho: NÃO
Precauções especiais para o utilizador:	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

transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:	UN 3092
Designação oficial de transporte da ONU:	METÓXI-1 PROPANOL-2
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	Propylene glycol monoalkyl ether	Product name:	Propylene glycol monoalkyl ether
Categoria de poluição:	Z	Pollution category:	Z
Tipo de navio:	3	Ship Type:	3

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 40

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: P5a

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Entrada em lista de regulamentação: P5b

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Entrada em lista de regulamentação: P5c

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

STOT SE 3 (Pode causar sonolência e tonturas.)

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (oral)

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na secção 2 ou 3:

Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Skin Irrit.	Irritação da pele
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Repr.	Tóxico para a reprodução
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D	Pode prejudicar o feto.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Produção da substância, (Uso em instalações industriais)

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

2. Utilização como intermediário, (Uso em instalações industriais)

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

3. Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (Uso em instalações industriais)

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

4. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)

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

5. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)

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

6. Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações industriais)

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

7. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)

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

8. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)

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

9. Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações profissionais)

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

10. Uso em Agroquímicos, (Uso em instalações profissionais)

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

11. Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

12. Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

13. Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

14. Uso em produtos de cuidado pessoal, (produto de consumo)

C; C; ERC8a

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

15. Uso em agentes de degelo e anticongelantes, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

1. Título breve do cenário de exposição

Produção da substância, (Uso em instalações industriais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC1: Produção de químicos.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000.000 kg
Quantidade diária por planta.	400.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	0,1 %
Fator de emissão da água	0,3 %
Fator de emissão do solo	0,01 %
	Utilização em sistema fechado Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,757
	Risco de exposição ambiental é impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	527.982 kg/día
Risco de exposição ambiental impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,04 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,0001
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Exposição geral Processo contínuo (sistemas fechados) com recolhimento de amostras Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Processo de amostragem (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	15 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	3,75 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,01
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Armazenamento de produto à granel (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontinuo fechado (Síntese ou formulação). Uso em processos confinados batch Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	93,85 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,25
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Exposição geral (sistemas abertos) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Manutenção de equipamentos Limpar Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	especializadas. Trásfega de graneis Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Limpar linhas de transferência antes da dissociação	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Atividades laboratoriais Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

2. Título breve do cenário de exposição

Utilização como intermediário, (Uso em instalações industriais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6a: Uso industrial de intermediários.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	57.200.000 kg
Quantidade diária por planta.	38.133 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	0,01 %
Fator de emissão da água	0,05 %
Fator de emissão do solo	0,01 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
	Formulação úmida
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,0129

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	2.851,573 t/dia
Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,04 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,0001
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Exposição geral Processo contínuo (sistemas fechados) com recolhimento de amostras Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Armazenamento de produto à granel (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Processo de amostragem (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	15 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	3,75 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,01
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontinuo fechado (Síntese ou formulação). Uso em processos confinados batch Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	93,85 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,25
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Exposição geral (sistemas abertos) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Manutenção de equipamentos Limpar Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	especializadas. Trásfega de graneis Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Limpar linhas de transferência antes da dissociação	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Atividades laboratoriais Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

3. Título breve do cenário de exposição

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (Uso em instalações industriais)
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	63.050.000 kg
Quantidade diária por planta.	84.066 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	0,5 %
Fator de emissão da água	0,3 %
Fator de emissão do solo	0,01 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,1603

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	524.614 kg/día
Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,04 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,0001
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Exposição geral Processo contínuo (sistemas fechados) com recolhimento de amostras Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Armazenamento de produto à granel (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Exposição geral Uso em processos confinados batch Processo de amostragem Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	93,85 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,25
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontinuo fechado (Síntese ou formulação). Processos por lote a temperaturas elevadas. (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	A operação realiza-se a temperaturas elevadas (> 20° C acima da temperatura ambiente)
Medidas de Controle de Risco	
Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontinuo fechado (Síntese ou formulação). Processo de amostragem (sistemas fechados)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	3,75 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,01
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Exposição geral (sistemas abertos) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Operações de mistura (sistemas abertos) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Manutenção de equipamentos Limpar Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Transfereir/ verter para pequenos recipientes (manual) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tráfego de graneis Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Limpar linhas de transferência antes da dissociação	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tambor/ transferência de lote Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Enchimento de tambores e pequenas embalagens/ envases Unidade dedicada apenas a um

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC14: Produção de preparações ou artigos por tabletagem, compressão, extrusão, paletização. Produção ou preparação de artigos por compressão, extrusão, entablamento ou paletização Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,07
Guia para os usuários (Downstream)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Atividades laboratoriais Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

4. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC4: Uso industrial de subsídios de processamento.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	63.050.000 kg
Quantidade diária por planta.	105.087 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	27 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Fator de emissão da água	2 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tratar emissões atmosféricas para fornecer uma eficiência típica de remoção de (%)	70 %
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,1338
	Risco de exposição ambiental é impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	79.180 kg/día
Risco de exposição ambiental impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,04 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,0001
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Exposição geral Processo contínuo (sistemas fechados) com recolhimento de amostras Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Formação de película - secagem rápida, cura posterior ou cura por raios UV/EB. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	A operação realiza-se a temperaturas elevadas (> 20° C acima da temperatura ambiente)
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Operações de mistura Exposição geral (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	93,85 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,25
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Formação de filme - secagem ao ar Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Preparação de material para aplicação Operações de mistura (sistemas abertos) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Pulverização

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	(automático/robotizado) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Realizar em cabine ventilada ou em sistema fechado com extração.	Eficácia: 95 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	46,93 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,13
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,14 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,04
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Pulverizar (manual) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação controlada (de 10 à 15 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	281,56 mg/m ³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,76
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	8,57 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,17
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Transferência de Material Unidade não dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Transferência de Material Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Transferência de Material Tambor/ transferência de lote Transfereir/ verter para pequenos recipientes Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Aplicação em rolo, espátula ou fluxo Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,49 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,11
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Esmaltagem, imersão e derramamento Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição
--

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC14: Produção de preparações ou artigos por tabletagem, compressão, extrusão, paletização. Produção ou preparação de artigos por compressão, extrusão, entablamento ou paletização Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,07
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Atividades laboratoriais Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Guia para os usuários (Downstream)

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

5. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC4: Uso industrial de subsídios de processamento.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Quantidade diária por planta.	430 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	10 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,029
	Risco de exposição ambiental é impulsionado por água

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	140.104 kg/día
Risco de exposição ambiental impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. (sistemas fechados) Exposição geral Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC1	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Exposição geral (sistemas fechados) com recolhimento de amostras Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	7,51 mg/m ³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,02
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Formação de película - secagem rápida, cura posterior ou cura por raios UV/EB. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	A operação realiza-se a temperaturas elevadas (> 20° C acima da temperatura ambiente)
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Operações de mistura Exposição geral (sistemas fechados) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	18,77 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,05
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Formação de filme - secagem ao ar Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	15,02 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,04
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Preparação de material para aplicação Operações de mistura (sistemas abertos) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Pulverização (automático/robotizado) Pulverizar (manual) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	8,57 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,17
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Pulverizar (manual) Tipo de utilização: industrial

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC7	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Transferência de Material Unidade não dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição
--

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Transferência de Material Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Transferência de Material Tambor/ transferência de lote Transfereir/ verter para pequenos recipientes Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Aplicação em rolo, espátula ou fluxo Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,54
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Esmaltagem, imersão e derramamento Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC14: Produção de preparações ou artigos por tabletagem, compressão, extrusão, paletização. Produção ou preparação de artigos por compressão, extrusão, entablamento ou paletização Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,07
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Atividades laboratoriais Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	7,51 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,02
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

6. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações industriais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC4: Uso industrial de subsídios de processamento.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	5.200.000 kg
Quantidade diária por planta.	5.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	20
Fator de emissão do ar	30 %
Fator de emissão da água	0,01 %
Fator de emissão do solo	0 %
	Liberações com base em informações ESVOC / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m ³ /d)	2.000 m ³ /d

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,0017
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	3.105,264 kg/día
Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Processo automatizado com sistemas (semi) fechados. Uso em sistemas confinados Aplicação de produtos de limpeza em sistemas fechados Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Aplicação de produtos de limpeza em sistemas fechados Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC2	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Processo automatizado com sistemas (semi) fechados. Uso em sistemas confinados Tambor/ transferência de lote Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	93,85 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,25
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Uso em processos confinados batch Tratamento por calefação. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	A operação realiza-se a temperaturas elevadas ($> 20^\circ\text{C}$ acima da temperatura ambiente)
Medidas de Controle de Risco	
Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Limpar com lavadoras de alta pressão Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C , acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação controlada (de 10 à 15 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	168,94 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,46
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	8,57 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,17

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Guia para os usuários (Downstream)

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

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Trásfega de graneis Unidade não dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27

Guia para os usuários (Downstream)

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

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Enchimento/preparação do equipamento a partir de tambores ou recipientes Unidade dedicada apenas a um produto Tipo de utilização: industrial
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Limpar com lavadores de baixa pressão Superfícies Sem pulverização (manual) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,49 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,11
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Limpar Superfícies Sem pulverização (manual) Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC10	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Desengordurar pequenos objetos em estação de limpeza. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

7. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Quantidade diária por planta.	433 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	10 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,029
	Risco de exposição ambiental é impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	15.141 kg/día
Risco de exposição ambiental impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	
Contribuintes do cenário de exposição	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Quantidade diária por planta.	433 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	10 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,029
	Risco de exposição ambiental é impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	15.141 kg/día
Risco de exposição ambiental impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,04 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,0001
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Enchimento/preparação do equipamento a partir de tambores ou recipientes Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC2	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Exposição geral Uso em sistemas confinados (sistemas fechados) Enchimento/preparação do equipamento a partir de tambores ou recipientes

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Preparação de material para aplicação Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	93,85 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,25
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Formação de filme - secagem ao ar Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Formação de filme - secagem ao ar Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC4	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Preparação de material para aplicação Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Alternativo:, Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Preparação de material para aplicação Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC5	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Transferênciade Material Tambor/ transferência de lote Unidade não dedicada apenas a um produto Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Transferênciade Material Tambor/

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	transferência de lote Unidade dedicada apenas a um produto Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Aplicação em rolo, espátula ou fluxo Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Em caso de não ventilação geral é usado:, Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,49 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,11
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Aplicação em rolo,espátula ou fluxo Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC10	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Pulverizar (manual) Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Realizar em cabine ventilada ou em sistema fechado com extração.	Eficácia: 80 %
Usar um respirador conforme EN140 com filtro tipo A ou melhor.	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,14 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,04
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Pulverizar (manual) Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	Eficácia: 30 %
Usar um respirador conforme EN140 com filtro tipo A ou melhor.	Eficácia: 90 %
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	131,4 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,36
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	21,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,42
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Esmaltagem, imersão e derramamento Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Alternativo:, Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Esmaltagem, imersão e derramamento Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC13	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Atividades laboratoriais Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Aplicação manual - pintura digital, pastéis, adesivos Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Em caso de não ventilação geral é usado:, Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	14,14 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,28
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Aplicação manual - pintura digital, pastéis, adesivos Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC19	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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

8. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Quantidade diária por planta.	433 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	10 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,029
	Risco de exposição ambiental é impulsionado por água

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	15.141 kg/día
Risco de exposição ambiental impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Quantidade diária por planta.	433 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	10 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,029
	Risco de exposição ambiental é impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	15.141 kg/día

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Risco de exposição ambiental impulsionado por água doce., Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Exposição geral (sistemas fechados) Área de uso: profissional
--------------------------------------	---

Condições operacionais

Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

PROC1	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.

Guia para os usuários (Downstream)

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

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Enchimento/preparação do equipamento a partir de tambores ou recipientes Área de uso: profissional
--------------------------------------	---

Condições operacionais

Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

PROC2	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.

Guia para os usuários (Downstream)

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Exposição geral Uso em sistemas confinados (sistemas fechados) Enchimento/preparação do equipamento a partir de tambores ou recipientes Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	15,02 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,04
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Preparação de material para aplicação Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	18,77 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,05
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Formação de filme - secagem ao ar Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Formação de filme - secagem ao ar Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

PROC4	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Preparação de material para aplicação Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Preparação de material para aplicação Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC5	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Transferência de Material Tambor/ transferência de lote Unidade não dedicada apenas a um produto Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Transferência de Material Tambor/ transferência de lote Unidade dedicada apenas a um produto

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	37,54 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,1
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Aplicação em rolo, espátula ou fluxo Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,54
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição
--

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Aplicação em rolo,espátula ou fluxo Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC10	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Pulverizar (manual) Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Em caso de não ventilação geral é usado:, Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	10,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,21
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Pulverizar (manual) Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC11	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Esmaltagem, imersão e derramamento Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Esmaltagem, imersão e derramamento Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC13	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Atividades laboratoriais Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	7,51 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,02
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Aplicação manual - pintura digital, pastéis, adesivos Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	28,29 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,56
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Aplicação manual - pintura digital, pastéis, adesivos Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC19	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	Caso se apliquem condições operacionais identificadas e medidas de gestão de risco:, O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

9. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações profissionais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	5.200.000 kg
Quantidade diária por planta.	0,71 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	365
Fator de emissão do ar	2 %
Fator de emissão da água	0,001 %
Fator de emissão do solo	0 %
	Liberações com base em informações ESVOC / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água	100

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

marinha	
Medidas de Controle de Risco	
Tratar emissões atmosféricas para fornecer uma eficiência típica de remoção de (%)	70 %
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,00138
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	550 kg/día
Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	5.200.000 kg
Quantidade diária por planta.	0,71 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	365
Fator de emissão do ar	2 %
Fator de emissão da água	0,001 %
Fator de emissão do solo	0 %
	Liberações com base em informações ESVOG / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Outros fatores: Meio Ambiente	Uso externo.
Medidas de Controle de Risco	
Tratar emissões atmosféricas para fornecer uma eficiência típica de remoção de (%)	70 %
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,00138
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.
Quantidade máxima de uso seguro	550 kg/día
Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água do mar.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Processo automatizado com sistemas (semi) fechados. Uso em sistemas confinados Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Uso em sistemas confinados Tambor/ transferência de lote Processo automatizado com sistemas (semi) fechados. Área de uso: profissional

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	93,85 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,25
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,34 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,01
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Processo semi automático Aplicação de produtos de limpeza em sistemas fechados Limpeza de aparelhos médicos Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Aplicação de produtos de limpeza em sistemas fechados Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC4	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Limpeza de aparelhos médicos Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
PROC4	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - todas as rotas relevantes
	O uso é considerado seguro.
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Enchimento/preparação do

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	equipamento a partir de tambores ou recipientes Unidade não dedicada apenas a um produto Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	Eficácia: 30 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	157,68 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,43
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Enchimento/preparação do equipamento a partir de tambores ou recipientes Unidade dedicada apenas a um produto Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	187,71 mg/m ³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Limpar com lavadores de baixa pressão Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação controlada (de 10 à 15 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	112,63 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,31
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,54
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Limpar Superfícies (manual) Pulverização Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação controlada (de 10 à 15 trocas de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,49 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,11
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Manual de aplicação por spray, imersão, etc. Rolar/Escovar Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	75,08 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,2
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,54
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Limpar com lavadoras de alta pressão Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação controlada (de 10 à 15 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	112,63 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,31
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	21,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,42
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Limpar com lavadoras de alta pressão Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	Eficácia: 30 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	262,79 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,71
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	10,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,21
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Limpar Superfícies (manual) Esmaltagem, imersão e derramamento Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação controlada (de 10 à 15 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	112,63 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,31
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

10. Título breve do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Uso em Agroquímicos, (Uso em instalações profissionais)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	650.000 kg
Dias de emissão por ano intermitente	2
Fator de emissão do ar	0,05 %
Fator de emissão da água	10 %
Fator de emissão do solo	85 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,0176
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Armazenagem Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	45,05 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,12
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,37 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Operações de mistura (sistemas abertos) Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	112,63 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,31
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Manutenção de equipamentos Limpar Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	225,25 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,61
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Eliminação de resíduos (eliminação/transferência) Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	225,25 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,61
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	especializadas. Transfereir/ verter para pequenos recipientes Unidade dedicada apenas a um produto Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	112,63 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,31
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,86 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,14
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Pulverização / nebulização por aplicação manual Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Exterior
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar um respirador conforme EN140 com filtro tipo A ou melhor.	Eficácia: 90 %
Usar luvas adequados e testadas segundo a EN ISO 374-1.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	112,63 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,31

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	21,43 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,42
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Pulverização/Nebulização por máquinas de aplicação Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Realizar em cabine ventilada ou em sistema fechado com extração.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	225,25 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,61
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,14 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,04
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Manual de aplicação por spray, imersão, etc. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	Líquido, moderadamente volátil
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
	Supõe-se um uso a não mais de 20°C, acima da temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	225,25 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,61
Método de avaliação	ESIG GES tool, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,71 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,27
Guia para os usuários (Downstream)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

11. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	15 %
Fator de emissão do solo	1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87 %
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,00139
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	15 %
Fator de emissão do solo	1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87,3 %
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,00139
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta, Revestimento, Tinta à base de água
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	Líquido, alta fugacidade
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 180 min 1 Usos por dia
Interior/Exterior	Uso interno
Tamanho do recinto	20 m3

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	As atividades assumidas realizam-se a temperatura ambiente., Uso em espaços interiores com janelas abertas.
	Quantidade por uso 1,88 kg
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,73 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,39
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,5 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,25
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

12. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	63.050.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	15 %
Fator de emissão do solo	1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

<p>Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)</p>	87 %
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,001433
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	63.050.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	300
Fator de emissão do ar	80 %
Fator de emissão da água	15 %
Fator de emissão do solo	1 %
	Liberação baseada nos dados das tabelas A&B da TGD de 2003.
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas para o efluente ou recuperá-las do mesmo.
<p>Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)</p>	87 %
Medidas relacionadas com resíduos	
	Descarte das latas e recipientes de resíduos de acordo com os regulamentos locais
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,001433
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta, Tinta com alto teor de solventes.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 10 %
Estado físico	Líquido, alta fugacidade
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 66 min 1 Usos por dia
Interior/Exterior	Uso interno
Tamanho do recinto	20 m3
	As atividades assumidas realizam-se a temperatura ambiente., Uso em espaços interiores com janelas abertas.
	Quantidade por uso 0,5 kg
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	7,46 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,51
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,3 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,18
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

13. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	260.000 kg
Quantidade diária por planta.	0,03 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	365
Fator de emissão do ar	95 %
Fator de emissão da água	2,5 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Fator de emissão do solo	2,5 %
	Liberações com base em informações ESVOC / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,00138
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	260.000 kg
Quantidade diária por planta.	0,03 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	365
Fator de emissão do ar	95 %
Fator de emissão da água	2,5 %
Fator de emissão do solo	2,5 %
	Liberações com base em informações ESVOC / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87 %

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente)., PC8_3, PC35_3: Subcategoria: Produtos de limpeza, pulverizadores (limpadores multiuso, produtos sanitários, limpa-vidros), Limpeza de superfície

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 10 %
Estado físico	Líquido, alta fugacidade
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 60 min 3 Usos por dia
Interior/Exterior	Uso interno
Tamanho do recinto	15 m3
	As atividades assumidas realizam-se a temperatura ambiente., Abrange a utilização sob ventilação doméstica.
	Quantidade por uso 0,016 kg
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,57 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,18
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,9 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,05
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,004 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

14. Título breve do cenário de exposição

Uso em produtos de cuidado pessoal, (produto de consumo)

C; C; ERC8a

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.600.000 kg
Quantidade diária por planta.	0,04 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	365
Fator de emissão do ar	95 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Fator de emissão da água	2,5 %
Fator de emissão do solo	2,5 %
	Liberações com base em informações ESVOC / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,00138
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

15. Título breve do cenário de exposição

Uso em agentes de degelo e anticongelantes, (produto de consumo)

C; C; ERC8a, ERC8d; PC4

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidade anual por site	260.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	365
Fator de emissão do ar	90 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
	Liberações com base em informações ESVOC / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo	87 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,001385
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidade anual por site	260.000 kg
Dias de emissão por ano Contínuo	365
Fator de emissão do ar	90 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
	Liberações com base em informações ESVOC / CEFIQ
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Outros fatores: Meio Ambiente	Uso externo.
Medidas de Controle de Risco	
Eficiência total de redução da quantidade da substância no fluxo de águas residuais através de medidas de redução dos riscos (MRR) e da estação de tratamento (ETE) (%)	87 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Relação de caracterização de risco	0,001385
	Risco de exposição ambiental é impulsionado pela água marinha.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC4: Produtos Anticongelantes e Descongelaentes.
Condições operacionais	
Concentração da substância	1-metoxi-2-propanol conteúdo: >= 0 % - <= 30 %
Estado físico	Líquido, alta fugacidade
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 30 min 1 Usos por dia
Interior/Exterior	Exterior
	As atividades assumidas realizam-se a temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 13.0

Data / Versão anterior: 19.05.2025

Versão anterior: 8.0

Produto: **SOLVENON® PM**

(ID N°. 30034847/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Quantidade por uso 0,5 kg
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,2 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,36
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,9 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,05
Método de avaliação	ConsExpo v4.1
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,03
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
