

## Jotaprime Mastic Comp A

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto	: Jotaprime Mastic Comp A
Código do produto	: 4720
Descrição do produto	: Tinta.
Tipo do produto	: Líquido.
Outros meios de identificação	: Não disponível.

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

Consulte o anexo da ficha de dados de segurança para obter mais informações acerca do(s) cenário(s) de exposição.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Jotun Iberica Sa (Sucursal Portugal)  
Estrada Vale de Mulatas, Armazém 5  
2910-383 Setúbal  
Portugal

Tel.: (+351) 265 708 910  
Fax.: (+351) 265 708 563

SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Jotun Paints Europe Ltd., Spain : Tel. +34 93 77 11 800

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo.

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**Advertências de perigo** : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendações de prudência**

**Geral** : Não é aplicável.

**Prevenção** : P261 - Evitar respirar o vapor.  
P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta** : P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Armazenamento** : P403 - Armazenar em local bem ventilado.  
P235 - Conservar em ambiente fresco.

**Eliminação** : P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Ingredientes perigosos** : xileno  
resinas epoxídicas (MW 700-1200)  
fenol, metilestirenado  
2-metilpropan-1-ol

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Exigências especiais de embalagem**

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso táctil de perigo** : Não é aplicável.

**2.3 Outros perigos**

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2 Misturas** : Mistura

**Jotaplime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	Peso %	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Tipo
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
resinas epoxídicas (MW 700-1200)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
fenol, metilestirenado	REACH #: 01-2119555274-38 CE (Comunidade Europeia): 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE (Comunidade Europeia): 201-148-0 CAS: 78-83-1 Índice: 603-108-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1] [2]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

**Tipo**

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
  - [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
  - [3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
  - [4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
  - [5] Substância que suscite preocupações equivalentes
- O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.
- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
- Inalação** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém resinas epoxídicas (MW 700-1200), fenol, metilestirenado. Pode provocar uma reacção alérgica.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, pulverização de água.

**Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional.
- Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.
- A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.
- Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.
- Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.
- Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
- Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.
- Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.
- Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.
- Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

**Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões**

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

Quando os aplicadores, estando a ocorrer aplicações à pistola ou não, têm de trabalhar dentro das cabines de pintura, é provável que a ventilação não seja sempre suficiente para controlar as partículas e os vapores de solvente. Nestes casos, devem usar um equipamento respiratório autónomo durante o processo de aplicação à pistola e no período de tempo necessário para que as partículas e a concentração de vapores de solvente desça abaixo dos limites de exposição.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar de acordo com a regulamentação local.

**Notas acerca do armazenamento conjunto**

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

**Informações adicionais sobre as condições de armazenamento**

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

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

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**8.1 Parâmetros de controlo**

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
xileno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. VLE-MP: 100 ppm 8 horas.
2-metilpropan-1-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 50 ppm 8 horas.
etilbenzeno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 20 ppm 8 horas.

**Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

**DNELs/DMELs**

Nome do Produto/Ingrediente	Exposição	Valor	População	Efeitos
xileno	Curta duração Inalação	289 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	Curta duração Inalação	289 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	Longa duração Dérmico	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	Longa duração Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico

**Jotapime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

fenol, metilestirenado	Longa duração Dérmico	108 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Inalação	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Oral	1.6 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Dérmico	16.4 mg/ kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	Longa duração Inalação	57 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Dérmico	8 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
2-metilpropan-1-ol	Longa duração Inalação	28 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Oral	4 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Inalação	310 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
etilbenzeno	Longa duração Oral	25 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Inalação	55 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
	Curta duração Inalação	293 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	Longa duração Dérmico	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	Longa duração Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	Longa duração Inalação	15 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	Longa duração Oral	1.6 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico

**PNEC**

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
xileno	Água doce	0.327 mg/l	-
	Marinho	0.327 mg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	6.58 mg/l	-
	Sedimento de água doce	12.46 mg/kg dwt	-
	Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg dwt	-
	Solo	2.31 mg/kg dwt	-
fenol, metilestirenado	Água doce	14 µg/l	-
	Marinho	1.4 µg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	2.4 mg/l	-
	Sedimento de água doce	52.9 mg/kg dwt	-
	Sedimento de água marinha	5.3 mg/kg dwt	-
	Solo	10.5 mg/kg dwt	-
2-metilpropan-1-ol	Água doce	0.4 mg/l	-
	Marinho	0.04 mg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	-
	Sedimento de água doce	1.52 mg/kg dwt	-
	Sedimento de água marinha	0.152 mg/kg dwt	-

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

etilbenzeno	Solo	0.0699 mg/kg dwt	-
	Água doce	0.1 mg/l	-
	Marinho	0.01 mg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	9.6 mg/l	-
	Sedimento de água doce	13.7 mg/kg dwt	-
	Solo	2.68 mg/kg dwt	-
	Envenenamento Secundário	20 mg/kg	-

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

: Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias.

**Medidas de proteção individual**

**Medidas de Higiene**

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Proteção ocular/facial**

: Utilize óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

**Proteção da pele**

**luvas**

: Não existe nenhum material ou combinação de materiais de luvas que proporcione uma resistência ilimitada a qualquer substância química individual ou em qualquer combinação. A duração tem de ser maior do que o período de utilização final do produto. As instruções e informações prestadas pelo fabricante das luvas acerca do seu uso, armazenamento, manutenção e substituição têm de ser cumpridas. As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas. Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção. As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374. Recomendado, luvas(tempo de protecção) > 8 horas: Viton®, Responder, borracha nitrílica, 4H, Teflon. Pode ser utilizado, luvas(tempo de protecção) 4 - 8 horas: neopreno, borracha de butilo, PVC, álcool polivinílico (PVA)

Para uma escolha correcta do material das luvas no que respeita á sua resistência química e tempo de penetração, aconselhar-se junto do fornecedor das luvas.

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

**Protecção do corpo**

: O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

**Outra protecção da pele**

: O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

- Proteção respiratória** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Usar máscara respiratória com filtro de carvão e anti-poeiras quando aplicar este produto por projecção (como combinação de aparelho filtrante A2-P2) Em espaços confinados, use ar comprimido ou equipamento respiratório de ar renovado. Quando aplicar com rolo ou trincha aconselha-se o uso de máscara com filtro de carvão.
- Controlo da exposição ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Aspetto**

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Várias cores.
- Odor** : Característico.
- Limiar olfativo** : Não é aplicável.
- pH** : Não é aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não é aplicável.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Menor valor conhecido: 108°C (226.4°F) (2-metilpropano-1-ol). Média dos pesos obtidos.: 160.05°C (320.1°F)
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 25°C
- Taxa de evaporação** : Maior valor conhecido: 0.84 (etilbenzeno) Média dos pesos obtidos.: 0.76 comparado com acetato de butilo
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não é aplicável.
- Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : 0.8 - 10.9%
- Pressão de vapor** : Maior valor conhecido: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (a 20°C) (2-metilpropano-1-ol). Média dos pesos obtidos.: 0.89 kPa (6.68 mm Hg) (a 20°C)
- Densidade de vapor** : Maior valor conhecido: 3.7 (Ar = 1) (xileno). Média dos pesos obtidos.: 3.45 (Ar = 1)
- Densidade** : 1.35 para 1.41 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
- Coefficiente de repartição: n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : Menor valor conhecido: >385°C (>725°F) (fenol, metilestirenado).
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Cinemática (40°C): >0.205 cm<sup>2</sup>/s (>20.5 mm<sup>2</sup>/s)
- Propriedades explosivas** : Não disponível.
- Propriedades comburentes** : Não disponível.

**9.2 Outras informações**

Não há informações adicionais.

**Jotapime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- 10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogénio.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vómitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém resinas epoxídicas (MW 700-1200), fenol, metilestirenado. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
xileno	CL50 Inalação Vapor	Rato	20 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
	TDLo Dérmico	Coelho	4300 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	CL50 Inalação Vapor	Rato	19200 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	3400 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	2460 mg/kg	-
etilbenzeno	CL50 Inalação Gás.	Coelho	4000 ppm	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	3500 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Dérmico Inalação (vapores)	6540.3 mg/kg 49.05 mg/l

**Irritação/Corrosão**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
xileno	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
etilbenzeno	Categoria 2	Não determinado	órgãos auditivos

**Perigo de aspiração**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
xileno etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Outras informações** : Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.  
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e não está classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém substância(s) perigosa(s) para o meio ambiente. Consultar a Secção 3 para detalhes.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
2-metilpropan-1-ol etilbenzeno	Crônico NOEC 4000 µg/l Água doce Agudo. EC50 7.2 mg/l Agudo. EC50 2.93 mg/l Agudo. CL50 4.2 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Algas Daphnia Peixe	21 dias 48 horas 48 horas 96 horas

**Conclusão/Resumo** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
xileno etilbenzeno	- -	- -	Prontamente Prontamente

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
xileno	3.12	8.1 para 25.9	baixa
fenol, metilestirenado	3.627	-	baixa
2-metilpropan-1-ol	1	-	baixa
etilbenzeno	3.6	-	baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coeficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

**Considerações relativas à eliminação** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

**Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)** : 08 01 11\* Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

**Embalagem**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Considerações relativas à eliminação** : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou reconicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

**Jotaprime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

<b>Tipo de embalagem</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)</b> embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
---	-----------	--

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	1263	1263	1263	1263
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Pintura	Pintura	Pintura	Pintura
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	Não.	Não.
<b>Informação adicional</b>	Código de restrição em túneis: (D/E) Número de identificação de perigo: 30	-	<b>Programas de Emergência ("EmS")</b> F-E, S-E	-

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** : Não é aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

[Regulamento \(CE\) N° 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização](#)

[Anexo XIV](#)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

[Substâncias que suscitam elevada preocupação](#)

**Jotaprime Mastic Comp A**

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

### **Outras regulamentações da UE**

**VOC** : As disposições da Diretiva n.º 2004/42/CE sobre COV aplicam-se a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou a ficha de dados técnicos para obter informação adicional.

**COV para misturas prontas para o uso** : Não disponível.

**Inventário da Europa** : Pelo menos um componente não está listado.

### **Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)**

Não listado.

### **Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)**

Não listado.

### **Directiva Seveso**

Este produto pode contribuir para o cálculo destinado a determinar se um local está abrangido pela Diretiva Seveso relativa ao perigo de acidentes graves.

### **Regulamentos Nacionais**

**Utilização industrial** : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>Nome da listagem</b>	<b>Nome na listagem</b>	<b>Classificação</b>	<b>Observações</b>
etilbenzeno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	etilbenzeno	Carc. A3	-

### **Regulamentos Internacionais**

#### **Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas**

Não listado.

#### **Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

Não listado.

#### **Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes**

Não listado.

#### **Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)**

Não listado.

#### **Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados**

Não listado.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Não é aplicável.

**Jotapime Mastic Comp A**

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
Aquatic Chronic 3, H412	PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Eye Dam. 1, H318	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
STOT RE 2, H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

**Data de impressão** : 27.02.2019

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 27.02.2019

**Data da edição anterior** : 14.12.2018

**Jotaprime Mastic Comp A**

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Versão** : 2

### **Observação ao Leitor**

As informações constantes nesta ficha técnica são dadas de acordo com o melhor do nosso conhecimento baseado em testes de laboratório e experiência prática. Os produtos da Jotun são considerados semi acabados e como tal, dado que o produto é muitas vezes utilizado sob condições que escapam ao nosso controlo, apenas podemos garantir a sua qualidade intrínseca. Poderão ser introduzidas pequenas variações do produto, de forma a cumprir requisitos locais. A Jotun reserva o direito de alterar estes dados sem aviso prévio.

## Jotaprimo Mastic Comp A

### Cenário de exposição: Utilizar em revestimentos - Utilização industrial

Sector de uso	: Utilização industrial
Categoria de processo	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Categoria(s) de libertação para o ambiente	: ERC4

Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo transferência e preparação do produto, aplicação à trincha, pulverização à mão ou métodos semelhantes) e limpeza de equipamento.

### Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

#### Controlo da exposição dos trabalhadores

Frequência e duração da utilização	: Cobre exposições diárias até 8 horas
Geral - Condições operacionais	: Pressupõe que a utilização não decorre a mais de 20°C acima da temperatura ambiente, excepto indicação em contrário. Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho
Geral - Medidas de gestão de riscos	: Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários. Utilizar fatos integrais adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar equipamento de protecção ocular adequado. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.

#### Tipo de actividade ou processo

#### Medidas de gestão de riscos

Preparação de material para aplicação	: Proporcionar um bom padrão de ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora).
Aplicação ao rolo, espalhador, fluxo	: Proporcionar ventilação com extracção nos pontos em que ocorram emissões.
Pulverização - Manual	: Realizar em cabina ventilada dotada de fluxo de ar laminado. ou Proporcionar um bom padrão de ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora). e Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.

#### Controlo da exposição ambiental

Medidas organizacionais para impedir/ limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Evitar a descarga no ambiente de acordo com as exigências regulamentares.
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	: O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	: A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

#### Informação adicional

O cenário de exposição para a mistura baseia-se nas seguintes substâncias:

REACH #: 01-2119488216-32

## Jotaprimo Mastic Comp A

### Cenário de exposição: Utilizar em revestimentos - Utilização profissional

Sector de uso	: Utilização profissional
Categoria de processo	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Categoria(s) de libertação para o ambiente	: ERC8a ERC8d

Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo transferência e preparação do produto, aplicação à trincha, pulverização à mão ou métodos semelhantes) e limpeza de equipamento.

### Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

#### Controlo da exposição dos trabalhadores

Frequência e duração da utilização	: Cobre exposições diárias até 8 horas
Geral - Condições operacionais	: Pressupõe que a utilização não decorre a mais de 20°C acima da temperatura ambiente, excepto indicação em contrário. Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho
Geral - Medidas de gestão de riscos	: Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários. Utilizar fatos integrais adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar equipamento de protecção ocular adequado. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.

#### Tipo de actividade ou processo

#### Medidas de gestão de riscos

Preparação de material para aplicação - Interiores	: Proporcionar um bom padrão de ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora). Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora. ou Proporcionar um bom padrão de ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora). Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
Preparação de material para aplicação - Exteriores	: Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora. ou Garantir que a operação é realizada no exterior. Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
Limpeza e manutenção de equipamento	: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
Aplicação ao rolo, espalhador, fluxo - Interiores	: Proporcionar um bom padrão de ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora). Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
Aplicação ao rolo, espalhador, fluxo - Exteriores	: Garantir que a operação é realizada no exterior. Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
Pulverização - Manual - Interiores	: Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou equipamento e proporcionar ventilação com extracção nas aberturas. Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
Pulverização - Manual - Exteriores	: Garantir que a operação é realizada no exterior. Utilizar aparelho de respiração que cubra toda a face, conforme a norma EN136, com filtro de tipo A/P2 ou melhor. Evitar realizar actividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.

#### Controlo da exposição ambiental

Medidas organizacionais para impedir/ limitar libertações e emissões a partir das instalações	: Evitar a descarga no ambiente de acordo com as exigências regulamentares.
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	: O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	: A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

#### Informação adicional

O cenário de exposição para a mistura baseia-se nas seguintes substâncias:

REACH #: 01-2119488216-32