

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Interfine 629HS Base Medium Part A

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Interfine 629HS Base Medium Part A  
Código do produto : HYA120

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

| Utilizações identificadas                        |       |
|--|-------|
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas |       |
| Utilizações não recomendadas                     | Razão |
| Todo Outro Usos                                  |       |

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

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

Endereço electrónico da : sdsfellinguk@akzonobel.com  
pessoa responsável por  
este SDS

#### Contacto nacional

International Paint Ibéria Lda, Quinta da Bassaqueira, Apartado 37, 2925-511 Azeitão, Portugal

Tel: +351 2121 99100 Fax: +351 2121 99129

#### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos (Para uso apenas por profissionais médicos habilitados.)

Número de telefone : 112 / +3 51 808 250143

#### Fornecedor

Número de telefone : +46 8 33 12 31

### 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  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361d (Criança não nascida)  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

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

Data de lançamento/Data da revisão : 12/12/2018

Versão : 4

1/17

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Atenção

Advertências de perigo :

Líquido e vapor inflamáveis.  
Provoca irritação ocular grave.  
Suspeito de afectar o nascituro.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

Geral :

Não é aplicável.

Prevenção :

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Usar vestuário de protecção. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta :

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

Armazenamento :

Conservar em ambiente fresco.

Eliminação :

Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos :

5-metilhexano-2-ona  
5-metilhexano-2-ona

Elementos de etiquetagem suplementares :

Contém ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina, Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine, acrilato de n-butilo, sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo e sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo). Pode provocar uma reacção alérgica.  
Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

: 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

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Identificadores | % em<br>massa | Classificação<br>Regulamento (CE) N°<br>1272/2008 [CLP] | Nota<br>(s) | Tipo |
|---------------------------------|-----------------|---------------|---|-------------|------|
|                                 |                 |               |   |             |      |

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

|  |   |      |   |   |         |
|--|---|------|---|---|---------|
| xileno   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE (Comunidade Europeia): 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Índice: 601-022-00-9 | ≤6   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304                 | C | [1] [2] |
| 5-metilhexano-2-ona  | CE (Comunidade Europeia): 203-737-8<br>CAS: 110-12-3<br>Índice: 606-026-00-4                                  | ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361d (Criança não nascida)  | - | [1] [2] |
| 5-metilhexano-2-ona  | CE (Comunidade Europeia): 203-737-8<br>CAS: 110-12-3<br>Índice: 606-026-00-4                                  | ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361d (Criança não nascida)  | - | [1] [2] |
| butano-1-ol  | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>CE (Comunidade Europeia): 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Índice: 603-004-00-6   | ≤2   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336   | 6 | [1] [2] |
| etilbenzeno  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE (Comunidade Europeia): 202-849-4<br>CAS: 100-41-4                          | ≤1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos)<br>Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| acrilato de butilo   | CE (Comunidade Europeia): 205-480-7<br>CAS: 141-32-2<br>Índice: 607-062-00-3                                  | <1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | D | [1] [2] |
| sebaçoato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)        | CE (Comunidade Europeia): 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7  | <1   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | - | [1]     |
| sebaçoato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo    | CE (Comunidade Europeia): 280-060-4<br>CAS: 82919-37-7  | ≤0.7 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | - | [1]     |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | CAS: 147900-93-4  | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411  | - | [1]     |
| ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleíflamina         | CE (Comunidade Europeia): 288-315-1<br>CAS: 85711-55-3  | ≤0.3 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br><br><b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>        | - | [1]     |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para 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

Data de lançamento/Data da revisão : 12/12/2018

Versão : 4

3/17

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

[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

|  |   |
|--|---|
| <b>Geral</b>   | : 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. |
| <b>Contacto com os olhos</b>                               | : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.  |
| <b>Inalação</b>  | : 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.                |
| <b>Contacto com a pele</b>                                 | : 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.   |
| <b>Ingestão</b>  | : 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.  |
| <b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b> | : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.   |

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

##### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto com os olhos</b> | : Provoca irritação ocular grave.                           |
| <b>Inalação</b>              | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Ingestão</b>              | : Irritante para a boca, garganta e estômago.               |

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto com os olhos</b> | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>dor ou irritação<br>lacrimejar<br>vermelhidão  |
| <b>Inalação</b>              | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>dor de cabeça<br>sonolência/fadiga<br>tontura/vertigem<br>fraqueza muscular<br>desmaio<br>peso fetal reduzido<br>aumento de mortes fetais<br>malformações ósseas |
| <b>Contacto com a pele</b>   | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>peso fetal reduzido<br>aumento de mortes fetais<br>malformações ósseas   |
| <b>Ingestão</b>              | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>peso fetal reduzido<br>aumento de mortes fetais<br>malformações ósseas   |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 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.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma.

**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** : Líquido e vapor inflamáveis. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

**Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de enxofre  
óxido metálico/óxidos

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

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**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

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.



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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: 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. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

**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

**Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

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

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

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

Data de lançamento/Data da revisão : 12/12/2018

Versão : 4

6/17

**AkzoNobel**

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**Recomendações** : Não disponível.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 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><br>VLE-CD: 150 ppm 15 minutos.<br>VLE-MP: 100 ppm 8 horas. |
| 5-metilhexano-2-ona         | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 20 ppm 8 horas.<br>VLE-CM: 50 ppm 15 minutos.   |
| 5-metilhexano-2-ona         | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 20 ppm 8 horas.<br>VLE-CM: 50 ppm 15 minutos.   |
| butano-1-ol                 | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 20 ppm 8 horas.                                 |
| etilbenzeno                 | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 20 ppm 8 horas.                                 |
| acrilato de butilo          | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 2 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

DNELs/DMELs não disponíveis.

#### PNEC

PNECs não disponíveis.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### Medidas de protecção 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. 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.
- Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166, concebida para proteger os olhos contra salpicos de líquidos. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção.

### Protecção da pele

- Protecção das mãos** : Use luvas resistentes a químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374: Luvas de protecção contra químicos e micro-organismos. Recomendado: Viton® ou Luvas de nitrilo. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas.  
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. AVISO: A escolha do tipo de luvas para uma determinada utilização, duração deverá ter em consideração todos os factores relevantes do local de trabalho, assim como todos os outros factores relevantes: Outros químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (protecção corte/perfuração, destreza, protecção térmica), potenciais reacções do corpo ao material das luvas, assim como instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor de luvas. As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. EN ISO 13688. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
- 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.
- Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário de acordo com a EN529. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

|  |   |
|--|---|
| <b>Estado físico</b>   | : Líquido.  |
| <b>Cor</b>   | : Bege.   |
| <b>Odor</b>  | : Solvente.   |
| <b>Limiar olfativo</b>   | : Não disponível.   |
| <b>pH</b>  | : Não é aplicável.  |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                              | : Não disponível.   |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>               | : Não disponível.   |
| <b>Ponto de inflamação</b>   | : Vaso fechado: 32°C  |
| <b>Taxa de evaporação</b>  | : Não disponível.   |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                                   | : Não disponível.   |
| <b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | : Maior limite conhecido: Inferior: 1.8% Superior: 9% (5-metilhexano-2-ona) |
| <b>Pressão de vapor</b>  | : Não disponível.   |
| <b>Densidade de vapor</b>  | : Não disponível.   |
| <b>Densidade relativa</b>  | : 1.59  |
| <b>Solubilidade(s)</b>   | : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.                             |
| <b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>                      | : Não disponível.   |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                      | : Não disponível.   |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                     | : Não disponível.   |
| <b>Viscosidade</b>   | : Cinemática (temperatura ambiente): 374 mm <sup>2</sup> /s                 |
| <b>Propriedades explosivas</b>   | : Não disponível.   |
| <b>Propriedades comburentes</b>  | : Não disponível.   |

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reatividade</b>                         | : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.   |
| <b>10.2 Estabilidade química</b>                | : O produto é estável.  |
| <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b> | : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.  |
| <b>10.4 Condições a evitar</b>                  | : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. |
| <b>10.5 Materiais incompatíveis</b>             | : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes  |
| <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>  | : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.   |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado           | Espécies | Dose        | Exposição |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|
| xileno                          | DL50 Oral           | Rato     | 4300 mg/kg  | -         |
| 5-metilhexano-2-ona             | DL50 Oral           | Rato     | 3200 mg/kg  | -         |
| 5-metilhexano-2-ona             | DL50 Oral           | Rato     | 3200 mg/kg  | -         |
| butan-1-ol                      | CL50 Inalação Vapor | Rato     | 24 mg/l     | 4 horas   |
|                                 | DL50 Dérmico        | Coelho   | 3400 mg/kg  | -         |
| etilbenzeno                     | CL50 Inalação Gás.  | Coelho   | 4000 ppm    | 4 horas   |
|                                 | DL50 Dérmico        | Coelho   | 17800 mg/kg | -         |
|                                 | DL50 Oral           | Rato     | 3500 mg/kg  | -         |
| acrilato de n-butilo            | CL50 Inalação Gás.  | Rato     | 2730 ppm    | 4 horas   |
|                                 | DL50 Oral           | Rato     | 900 mg/kg   | -         |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Estimativas da toxicidade aguda

| Via                | Valor ATE     |
|--------------------|---------------|
| Oral               | 20504.5 mg/kg |
| Dérmico            | 17286.5 mg/kg |
| Inalação (vapores) | 62.32 mg/l    |

#### Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                   | Espécies | Pontuação | Exposição                | Observação |
|---------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|--------------------------|------------|
| xileno                          | Olhos - Levemente irritante | Coelho   | -         | 87 milligrams            | -          |
|                                 | Olhos - Irritante forte     | Coelho   | -         | 24 horas 5 milligrams    | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Rato     | -         | 8 horas 60 microliters   | -          |
|                                 | Pele - Irritante moderado   | Coelho   | -         | 24 horas 500 milligrams  | -          |
| 5-metilhexano-2-ona             | Pele - Irritante moderado   | Coelho   | -         | 100 Percent              | -          |
|                                 | Olhos - Levemente irritante | Coelho   | -         | 24 horas 100 microliters | -          |
| 5-metilhexano-2-ona             | Olhos - Levemente irritante | Coelho   | -         | 24 horas 100 microliters | -          |
| butan-1-ol                      | Olhos - Irritante forte     | Coelho   | -         | 24 horas 2 milligrams    | -          |
|                                 | Olhos - Irritante forte     | Coelho   | -         | 0.005 Mililiters         | -          |
|                                 | Pele - Irritante moderado   | Coelho   | -         | 24 horas 20 milligrams   | -          |
| etilbenzeno                     | Olhos - Irritante forte     | Coelho   | -         | 500 milligrams           | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho   | -         | 24 horas 15 milligrams   | -          |
| acrilato de n-butilo            | Olhos - Levemente irritante | Coelho   | -         | 24 horas 500 milligrams  | -          |
|                                 | Olhos - Levemente irritante | Coelho   | -         | 50 milligrams            | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho   | -         | 24 horas 10 milligrams   | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante  | Coelho   | -         | 500 milligrams           | -          |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Sensibilização

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Data de lançamento/Data da revisão : 12/12/2018

Versão : 4

10/17

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 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                      |
| butan-1-ol                  | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos |
| etilbenzeno                 | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias                      |
| acrilato de n-butilo        | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias                      |

### 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 |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | Categoria 1 | Não determinado  | Não determinado  |
| ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleílamina          | Categoria 2 | Não determinado  | Não determinado  |

### Perigo de aspiração

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

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Irritante para a boca, garganta e estômago.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimar  
vermelhidão

**Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
fraqueza muscular  
desmaio  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Suspeito de afectar o nascituro.

**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                          | Resultado                                  | Espécies   | Exposição |
|--|--|--|-----------|
| xileno   | Agudo. CL50 8500 µg/l Água salgada         | Crustáceos - Palaemonetes pugio                                    | 48 horas  |
| 5-metilhexano-2-ona<br>5-metilhexano-2-ona<br>butan-1-ol | Agudo. CL50 13400 µg/l Água doce           | Peixe - Pimephales promelas  | 96 horas  |
|  | Agudo. CL50 159000 µg/l Água doce          | Peixe - Pimephales promelas  | 96 horas  |
|  | Agudo. CL50 159000 µg/l Água doce          | Peixe - Pimephales promelas  | 96 horas  |
|  | Agudo. EC50 1983 para 2072 mg/l Água doce  | Daphnia - Daphnia magna  | 48 horas  |
| etilbenzeno  | Agudo. CL50 1910 mg/l Água doce            | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas  |
|  | Agudo. EC50 3.6 mg/l Água doce             | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                            | 96 horas  |
|  | Agudo. CL50 18.4 para 25.4 mg/l Água doce  | Daphnia - Daphnia magna - Neonato                                  | 48 horas  |
|  | Agudo. CL50 5.1 para 5.7 mg/l Água salgada | Peixe - Menidia menidia  | 96 horas  |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Semi-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---------------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| etilbenzeno                     | -                  | -        | Prontamente        |

### 12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| xileno                          | 3.12               | 8.1 para 25.9 | baixa     |
| 5-metilhexano-2-ona             | 1.88               | -             | baixa     |
| 5-metilhexano-2-ona             | 1.88               | -             | baixa     |
| butan-1-ol                      | 1                  | -             | baixa     |
| etilbenzeno                     | 3.6                | 15            | baixa     |
| acrilato de n-butilo            | 2.38               | 17.27         | baixa     |

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente 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.

#### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

| Code number   | Designação do resíduo   |
|---------------|---|
| EWC 08 01 11* | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

#### Embalagem




**Métodos de eliminação** : Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**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

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU                                   | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | TINTAS   | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | III  | III  | III  |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não.   | No.  | No.  |
| Informação adicional                              | <b>Provisões Especiais</b><br>640 (E)<br><br><b>Código relativo a túneis</b><br>(D/E)  | -  | -  |

**Grupo de segregação segundo o código IMDG** : Não é aplicável.

**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 disponível.

## 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**

**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**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

**Inventário da Europa** : Não determinado.

### 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.

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Efeitos<br>Cancerígenos. | Efeitos<br>mutagênicos. | Efeitos no<br>desenvolvimento           | Efeitos na<br>fertilidade |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|---------------------------|
| 5-metilhexano-2-ona             | -                        | -                       | Repr. 2, H361d<br>(Criança não nascida) | -                         |
| 5-metilhexano-2-ona             | -                        | -                       | Repr. 2, H361d<br>(Criança não nascida) | -                         |

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

Não listado.

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

Não listado.

### Regulamentos Nacionais

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

**Referências** : Em conformidade com a Regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II e Regulamentação (EC) No. 1272/2008 (CLP)

**15.2 Avaliação da segurança química** : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## 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  
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Classificação   | Justificação   |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (Criança não nascida)<br>Aquatic Chronic 3, H412   | Com base em dados de testes<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo   |
| <b>Texto completo das declarações H abreviadas</b>  |  |
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361d (Criança não nascida)<br>H372<br><br>H373 (órgãos auditivos)<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br><br>H412  | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.<br>Líquido e vapor inflamáveis.<br>Nocivo por ingestão.<br>Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.<br>Nocivo em contacto com a pele.<br>Provoca irritação cutânea.<br>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>Provoca lesões oculares graves.<br>Provoca irritação ocular grave.<br>Nocivo por inalação.<br>Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>Pode provocar sonolência ou vertigens.<br>Suspeito de afectar o nascituro.<br><br>Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.<br>Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (órgãos auditivos)<br>Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.<br>Muito tóxico para os organismos aquáticos.<br>Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.<br>Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.<br>Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| <b>Texto completo das classificações [CLP/GHS]</b>  |  |
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361d<br>(Criança não nascida)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br><br>STOT RE 2, H373<br>(órgãos auditivos)<br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 3, H335 | TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4<br>TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4<br>TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4<br>PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1<br>PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1<br>PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2<br>PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3<br>PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1<br>LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1<br>LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2<br>LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2<br>LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3<br>TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida) - Categoria 2<br>CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2<br>SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1<br>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1<br>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA (órgãos auditivos) - Categoria 2<br>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2<br>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - |

## SECÇÃO 16: Outras informações

|                 |  |
|-----------------|--|
| STOT SE 3, H336 | EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3<br>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 |
|-----------------|--|

Data de impressão : 12/12/2018

Data de lançamento/ Data da revisão : 12/12/2018

Data da edição anterior : 01/06/2017

Versão : 4

### Observação ao Leitor

**NOTA IMPORTANTE:** as informações desta ficha de dados (que pode ser alterada com regularidade) não pretendem ser exaustivas e são apresentadas de boa fé e acredita-se que são correctas na data da sua preparação. Cabe ao utilizador a responsabilidade de verificar se esta ficha de dados está actualizada antes de utilizar o produto em causa.

Os indivíduos que utilizarem as informações devem determinar eles próprios a adequação do produto relevante para a finalidade pretendida antes da utilização. Quando as finalidades não forem as especificamente recomendadas nesta ficha de dados de segurança, o utilizador utiliza o produto por sua conta e risco.

**RENÚNCIA DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE:** as condições, métodos e factores que afectam o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização e eliminação do produto não estão sob o controlo e o conhecimento do fabricante. Por conseguinte, o fabricante não assume a responsabilidade por quaisquer efeitos adversos que possam ocorrer com o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização, utilização indevida ou eliminação do produto e, na medida do que é permitido pela lei aplicável, o fabricante renuncia expressamente a responsabilidade por toda e qualquer perda, danos e/ou despesas resultantes ou de algum modo associadas ao armazenamento, manuseamento, utilização ou eliminação do produto. A segurança do manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação são da responsabilidade dos utilizadores. Os utilizadores devem cumprir todas as leis de saúde e segurança aplicáveis.

A menos que tenhamos concordado em contrário, todos os produtos são fornecidos por nós no âmbito dos nossos termos e condições de comercialização normalizados, incluindo limitações de responsabilidade. Certifique-se de que consulta os termos e condições e/ou o contrato relevante celebrado com a AkzoNobel (ou respectiva subsidiária, consoante o caso).

© AkzoNobel