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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sika® Primer-206 G+P

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

Uso do produto : Produto para pré tratamento, O produto não se destina à utilização pelo consumidor particular

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

| | | |
|---|---|---|
| Nome do formecedor | : | Sika Portugal<br>Produtos Construção e Indústria SA<br>Rua de Santarém 113<br>4400-292 Vila Nova de Gaia |
| Telefone | : | +35 1223 776 900 |
| Telefax | : | +35 1223 702 012 |
| Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS | : | EHS@pt.sika.com |

### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informativo Anti-venenos: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Líquidos inflamáveis, Categoria 2 | H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| Iirritação ocular, Categoria 2 | H319: Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização da pele, Categoria 1 | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central | H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. |

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| | | H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| | | H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Declarações de Perigo Adicionais | : | EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| Recomendações de prudência | : | **Prevenção:** | |
| | | P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| | | P233 | Manter o recipiente bem fechado. |
| | | P261 | Evitar respirar névoa ou vapores. |
| | | P280 | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| | | **Resposta:** | |
| | | P303 + P361 + P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. |
| | | P370 + P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. |

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**

acetato de etilo
Diisocianato hexametileno, oligómeros
Isophorondiisocyanate homopolymer
diisocianato de hexametileno
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo

**Etiquetagem suplementar**

| | |
|---|---|
| EUH204 | Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| | «A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional». |

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o

Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

**Componentes**

| Nome Químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---|---|---|---|
| acetato de etilo | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)<br>EUH066 | >= 40 - < 60 |
| Diisocianato hexametileno, oligómeros<br>Contém:<br>diisocianato de hexametileno <= 0,49 % | 28182-81-2<br>Não atribuído | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)<br>Estimativa da toxicidade aguda<br>Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,5 mg/l | >= 5 - < 10 |
| tiofosfato de tris(p-isocianatofenilo)<br>Contém:<br>clorobenzeno <= 3,57 % | 4151-51-3<br>223-981-9<br>01-2119948848-16-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Estimativa da toxicidade aguda<br>Toxicidade aguda por via oral: 675 mg/kg | >= 5 - < 10 |
| Isophorondiisocyanate homopolymer<br>Contém:<br>isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo <= 0,49 % | 53880-05-0<br>931-312-3<br>500-125-5<br>01-2119488734-24-XXXX | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) | >= 5 - < 10 |
| acetato de n-butilo | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)<br>EUH066 | >= 2,5 - < 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | Não atribuído<br>905-588-0<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)<br>STOT RE 2; H373 (órgãos auditivos)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>Contém:<br>acetato de 2-metoxipropilo <= 1 % | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 2,5 |
| diisocianato de hexametileno | 822-06-0<br>212-485-8<br>615-011-00-1<br>01-2119457571-37-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)<br>---<br>limite de concentração específico<br>Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 %<br><br>Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %<br>---<br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 746 mg/kg<br>Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 0,124 mg/l | < 0,1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo | 4098-71-9<br>223-861-6<br>615-008-00-5<br>01-2119490408-31-XXXX | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH071<br><br>limite de concentração específico<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,5 %<br><br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,03 mg/l | >= 0,0025 - < 0,025 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com sabão e muita água.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Retirar as lentes de contacto.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Não provocar o vómito sem conselho médico.
Enxaguar a boca com água.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

| | | |
|---|---|---|
| Sintomas | : | Reacções alérgicas<br>Excessiva lacrimação<br>Eritema<br>Perda do contrapeso<br>Vertigens<br>Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde. |
| Perigo | : | efeitos irritantes<br>efeitos sensibilizantes<br><br>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>Provoca irritação ocular grave.<br>Pode provocar sonolência ou vertigens.<br>Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Tratamento | : | Tratar de acordo com os sintomas. |

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1 Meios de extinção**

| | | |
|---|---|---|
| Meios de extinção adequados | : | Espuma resistente ao álcool<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Substância química seca |
| Meios de extinção inadequados | : | Água<br>Jacto de água de grande volume |

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

| | | |
|---|---|---|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : | Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. |
| Produtos de combustão perigosos | : | Desconhecem-se produtos de combustão perigosos |

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

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. |
| Informações adicionais | : | Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Cortar todas as fontes de ignição.
Negar o acesso a pessoas desprotegidas.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossois.
Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
Para a proteção individual ver a secção 8.
As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).
Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produ-

tos químicos

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Utilizar equipamento resistente às explosões. Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fresco. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Consultar sempre a ficha de produto atual antes da aplicação.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Limites de Exposição Ocupacional**

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo * | Bases * |
|---|---|---|---|---|
| acetato de etilo | 141-78-6 | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m3 | 2017/164/EU |
| | Informações adicionais: Indicativo | | | |
| | | TWA | 200 ppm 734 mg/m3 | 2017/164/EU |
| | | VLE-MP | 400 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular | | | |
| | | oito horas | 200 ppm 734 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | | curta duração | 400 ppm 1.468 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| Diisocianato hexametileno, oligómeros | 28182-81-2 | TWA | 0,01 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| | Informações adicionais: Pele, Sensibilização cutânea e respiratória, OBRIGATÓRIOS | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| | | VLE-MP | 0,005 ppm | PT OEL |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Isophorondiisocyanate homopolymer | 53880-05-0 | TWA | 0,01 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| | Informações adicionais: Pele, Sensibilização cutânea e respiratória, OBRIGATÓRIOS | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | VLE-MP | 150 ppm | PT OEL |
| | | VLE_CD | 200 ppm | PT OEL |
| | | oito horas | 50 ppm 241 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | | curta duração | 150 ppm 723 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Informações adicionais: Indicativo | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | Não atribuído | TWA | 50 ppm 221 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | VLE-MP | 100 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |
| | | VLE_CD | 150 ppm | PT OEL |
| | | oito horas | 50 ppm 221 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | | |
| | | curta duração | 100 ppm 442 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | oito horas | 50 ppm 275 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | | |
| | | curta duração | 100 ppm 550 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| diisocianato de hexametileno | 822-06-0 | VLE-MP | 0,005 ppm | PT OEL |
| | | TWA | 0,01 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| | Informações adicionais: Pele, Sensibilização cutânea e respiratória, OBRIGATÓRIOS | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5- | 4098-71-9 | VLE-MP | 0,005 ppm | PT OEL |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| trimetilciclo-hexilo | | | | |
| | Informações adicionais: Sensibilização respiratória | | | |
| | | TWA | 0,01 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| | Informações adicionais: Pele, Sensibilização cutânea e respiratória, OBRIGATÓRIOS | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |

*Os valores acima mencionados estão em conformidade com a legislação em vigor à data do lançamento desta ficha de dados de segurança.

**Limites profissionais biológicas de exposição**

| Nome da substância | No. CAS | Parâmetros de controlo | Tempo de amostra | Bases |
|---|---|---|---|---|
| Massa de reação de etilbenzeno e xileno | Não atribuído | Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina) | Fim do turno | PT NP1796 |

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados**

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual (EPI)**

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessári
Apropriado para uso de curta exposição ou protecção contra salpicos:
Luvas de borracha butílica/nitrílica (> 0,1 mm)
Devem ser removidas luvas contaminadas.
Apropriado para exposição permanente:
Luvas Viton (0,4mm),
Tempo de permeação >30 minutos.

Proteção do corpo e da pele : Vestuário de protecção (ex.: sapatos de protecção de acordo com EN ISO 20345,vestuário de protecção de manga comprida, calças. Os aventais de borracha e botas de proteção são adicionalmente recomendados para trabalhos de mistura e agitação.

Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
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.
filtro de vapor orgânico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Garantir ventilação adequada através de extracção local ou por ventilação geral (EN 689 - Métodos para determinar exposição por inalação). Aplicável em partícular às áreas de mistura e agitação. Caso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo do valor limite de exposição ocupacional devem ser tomadas medidas de protecção respiratória.

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | líquido |
| Cor | : | preto |
| Odor | : | semelhante aos esteres |
| Ponto/ intervalo de fusão / Ponto de congelação | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | > 77 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | Dados não disponíveis |

**limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas**

| | | |
|---|---|---|
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | 11,5 %(V) |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | 2,1 %(V) |
| Ponto de inflamação | : | -4 °C<br>Método: câmara fechada |
| Temperatura de auto-ignição | : | 333 °C |
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | cerca de. 7 |

Concentração: 50 %

**Viscosidade**

| | | |
|---|---|---|
| Viscosidade, dinâmico | : | cerca de. 10 mPa.s (20 °C) |
| Viscosidade, cinemático | : | Dados não disponíveis |

**Solubilidade(s)**

| | | |
|---|---|---|
| Hidrossolubilidade | : | insolúvel |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | 99,9915 hPa |
| Densidade | : | cerca de. 1,02 g/cm3 (20 °C) |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |
| Caraterísticas da partícula | : | Dados não disponíveis |

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

| | | |
|---|---|---|
| Reações perigosas | : | Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.<br><br>Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. |

### 10.4 Condições a evitar

| | | |
|---|---|---|
| Condições a evitar | : | Calor, chamas e faíscas.<br>Evitar a humidade.<br><br>Calor, chamas e faíscas.<br>Evitar a humidade. |

### 10.5 Materiais incompatíveis

| | | |
|---|---|---|
| Materiais a evitar | : | Ácidos e bases fortes<br>Oxidantes<br>Peróxidos |

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

: Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Método: Método de cálculo<br><br>Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |

**Componentes:**

**acetato de etilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana): cerca de. 1.600 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: vapor |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg |

**Diisocianato hexametileno, oligómeros:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50: 1,5 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Método: Opinião especializada |

Estimativa da toxicidade aguda: 1,5 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

**tiofosfato de tris(p-isocianatofenilo):**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): > 675 mg/kg<br>Observações: ver o texto do utilizador<br><br>Estimativa da toxicidade aguda: 675 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana): 5,721 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa |

**acetato de n-butilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana): 23,4 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: vapor |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg |

**Massa de reação de etilbenzeno e xileno:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): 3.523 mg/kg |

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg |

**diisocianato de hexametileno:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): 746 mg/kg<br><br>Estimativa da toxicidade aguda: 746 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana): 0,124 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: vapor<br><br>Estimativa da toxicidade aguda: 0,124 mg/l<br>Atmosfera de ensaio: vapor<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via | : | DL50 Dermal (Ratazana): > 7.000 mg/kg |

cutânea

**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 Oral (Ratazana): 4.814 mg/kg |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | Estimativa da toxicidade aguda: 0,03 mg/l<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008<br><br>CL50 (Ratazana): 0,03 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 Dermal (Ratazana): > 7.000 mg/kg |

**Corrosão/irritação cutânea**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Componentes:**

**acetato de n-butilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Resultado | : | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Perigo de aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores. |

**Informações adicionais**

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Observações | : | Dados tóxicos para os componentes<br>As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Componentes:**

**Diisocianato hexametileno, oligómeros:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h |

**acetato de n-butilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 647,7 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h |

**Massa de reação de etilbenzeno e xileno:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) | : | NOEC: > 1,3 mg/l<br>Duração da exposição: 56 d<br>Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 1,17 mg/l<br>Duração da exposição: 7 d<br>Espécie: Daphnia (Dáfnia) |

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.. |

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores. |

**12.7 Outros efeitos adversos**

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Informações ecológicas adicionais | : | Não existe nenhuns dados sobre este produto. |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

| | | |
|---|---|---|
| Produto | : | A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.<br>Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.<br>Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.<br>Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.<br>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.<br>Evitar a dispersão de material derramado, escorrências e contato com o solo, cursos de água, fossas e esgotos. |

| | | |
|---|---|---|
| Catálogo Europeu sobre os Resíduos | : | 08 01 11* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| Embalagens contaminadas | : | 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 1866 |
| **IMDG** | : | UN 1866 |
| **IATA** | : | UN 1866 |

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | RESINA EM SOLUÇÃO |
| **IMDG** | : | RESIN SOLUTION |
| **IATA** | : | Resin solution |

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

| | | Classe | Riscos subsidiários |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 3 | |
| **IMDG** | : | 3 | |
| **IATA** | : | 3 | |

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem | : | II |
| Código de classificação | : | F1 |
| Número de identificação de perigo | : | 33 |
| Rótulos | : | 3 |
| Código de restrição de utilização do túnel | : | (D/E) |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem | : | II |
| Rótulos | : | 3 |
| EmS Código | : | F-E, S-E |

**IATA (Navio de carga)**

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : | 364 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : | Y341 |

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem | : | II |
| Rótulos | : | Flammable Liquids |

**IATA (Passageiro)**

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) | : | 353 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : | Y341 |
| Grupo de embalagem | : | II |
| Rótulos | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o Ambiente | : | não |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Poluente marinho | : | não |

**IATA (Passageiro)**

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o Ambiente | : | não |

**IATA (Navio de carga)**

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o Ambiente | : | não |

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| | | |
|---|---|---|
| International Chemical Weapons Convention (CWC) Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores | : | Não aplicável |
| REACH Information: | | Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são<br>- registadas pelos nosso fornecedores a montante e/ou<br>- registadas pela Sika e/ou<br>- excluídos do regulamento e/ou<br>- isentas de registo. |
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas::<br>Número na lista 3<br><br>Número na lista 40 |

| | | |
|---|---|---|
| | | Esta substância/mistura não deve ser utilizada em dispensadores de aerossol destinados ao fornecimento ao público em geral para fins de entretenimento e decoração.<br><br>Número na lista 74:<br><br>Diisocianato hexametileno, oligómeros, diisocianato de hexametileno, isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo<br><br>Número na lista 75 |
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). | : | Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista (=> 0.1 %). |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) | : | Não aplicável |
| Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio | : | Não aplicável |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) | : | Não aplicável |
| Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos | : | Não aplicável |

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

| | | |
|---|---|---|
| P5c | | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS |
| Componentes orgânicos voláteis. | : | Regulamento sobre o imposto de incentivo sobre compostos orgânicos voláteis (OVOC)<br>Teor dos componentes orgânicos voláteis: 60,78% w/w<br><br>Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)<br>Teor dos componentes orgânicos voláteis: 61,26% w/w |

**Outro regulamentação:**

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química para esta mistura pelo fornecedor.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Texto completo das Demonstrações -H**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | : | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | : | Nocivo por ingestão. |
| H304 | : | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | : | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | : | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | : | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | : | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | : | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | : | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | : | Mortal por inalação. |
| H332 | : | Nocivo por inalação. |
| H334 | : | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335 | : | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | : | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | : | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. |
| H411 | : | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | : | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Texto completo das outras siglas**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicidade aguda |
| Aquatic Chronic | : | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Asp. Tox. | : | Perigo de aspiração |
| Eye Dam. | : | Lesões oculares graves |
| Eye Irrit. | : | Iirritação ocular |
| Flam. Liq. | : | Líquidos inflamáveis |
| Resp. Sens. | : | Sensibilização respiratória |
| Skin Corr. | : | Corrosão cutânea |
| Skin Irrit. | : | Irritação cutânea |
| Skin Sens. | : | Sensibilização da pele |
| STOT RE | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida |
| STOT SE | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única |
| 2000/39/EC | : | Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos |
| 2017/164/EU | : | Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos |

| | | |
|---|---|---|
| 2019/1831/EU | : | Europa. Diretiva 2019/1831/UE da Comissão que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos |
| 98/24/EC I | : | Europa. Chemical Agents Directive - Anexo I: Lista de valores-limite de exposição profissional obrigatórios |
| PT DL 305/2007 | : | Valores limites de exposição profissional indicativos |
| PT NP1796 | : | Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição |
| PT OEL | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2000/39/EC / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limite de exposição de curta duração |
| 2017/164/EU / STEL | : | Valores limite de exposição de curta duração |
| 2017/164/EU / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Limite de exposição de curta duração |
| 98/24/EC I / STEL | : | Valores-limite Curta duração |
| 98/24/EC I / TWA | : | Valores-limite 8 horas |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas |
| PT DL 305/2007 / curta duração | : | Valores limite curta duração |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada |
| PT OEL / VLE_CD | : | Valor limite de exposição - curta duração |
| ADR | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS | : | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | : | Derived no-effect level |
| EC50 | : | Half maximal effective concentration |
| GHS | : | Globally Harmonized System |
| IATA | : | International Air Transport Association |
| IMDG | : | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LD50 | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | : | Occupational Exposure Limit |
| PBT | : | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | : | Predicted no effect concentration |
| REACH | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : | Substances of Very High Concern |
| vPvB | : | Very persistent and very bioaccumulative |

**Informações adicionais**

| | | |
|---|---|---|
| Outras informações | : | O contacto telefónico do Centro de informação Antivenenos |

(CIAV) foi alterado desde 1 de julho 2019

| **Classificação da mistura:** | | **Procedimento de classificação:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H336 | Método de cálculo |

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento àdata da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições Gerais de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de produto antes de qualquer uso ou aplicação.

Alterações em comparação com a versão anterior!

PT / PT