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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sika Boom®-582

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

Uso do produto : Espuma de poliuretano

### 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)**

| | |
|---|---|
| Aerosóis, Categoria 1 | H222: Aerossol extremamente inflamável.<br>H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Toxicidade aguda, Categoria 4 | H332: Nocivo por inalação. |
| Irritação cutânea, Categoria 2 | H315: Provoca irritação cutânea. |
| Iirritação ocular, Categoria 2 | H319: Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória, Categoria 1 | H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Sensibilização da pele, Categoria 1 | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Carcinogenicidade, Categoria 2 | H351: Suspeito de provocar cancro. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório | H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. |

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

| | |
|---|---|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| 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. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. |

Recomendações de prudência :

| | |
|---|---|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| **Prevenção:** | |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P211 | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| P251 | Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |
| P260 | Não respirar as poeiras ou as névoas. |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P280 | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| **Resposta:** | |
| P304 + P340 + P312 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. |
| P342 + P311 | Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. |
| **Armazenagem:** | |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| P410 + P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a |

temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

**Destruição:**

P501 Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

**Etiquetagem suplementar**

«A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional».
Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto.
Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto.
Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

### 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) |
|---|---|---|---|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos | 9016-87-9<br>Não atribuído | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)<br>STOT RE 2; H373<br>---<br>limite de concentração específico<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>---<br>limite de concentração específico<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br>---<br>limite de concentração específico<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>---<br>limite de concentração específico<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >= 40 - < 60 |
| propano | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21-XXXX | Flam. Gas 1A; H220 | >= 5 - < 10 |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho : | | | |
| isobutano | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27-XXXX | Flam. Gas 1A; H220 | >= 5 - < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| éter dimetílico | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-XXXX | Flam. Gas 1A; H220 | >= 5 - < 10 |

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.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.

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 : Aspecto asmático
Tosse
Problemas respiratórios
Reacções alérgicas
Excessiva lacrimação
Eritema
Dor de cabeça
Dermatites
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

Perigo : efeitos irritantes
efeitos sensibilizantes

Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Nocivo por inalação.
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de

asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeito de provocar cancro.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

**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 adequados de extinção : Jato de água
Pó seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

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

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.
Negar o acesso a pessoas desprotegidas.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**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 : 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.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produtos químicos

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. 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 : ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. 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 : A limpeza com solventes polares aprotóticos deve ser evitada.
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 * |
|---|---|---|---|---|
| isobutano | 75-28-5 | VLE_CD | 1.000 ppm | PT OEL |
| éter dimetílico | 115-10-6 | TWA | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | 2000/39/EC |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Informações adicionais: Indicativo | | | |
| | | oito horas | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3 | PT DL 305/2007 |

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

**8.2 Controlo da exposição**

**Medidas de planeamento**

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

**Proteção individual**

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura

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.

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 partículas e de vapores orgânicos (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Material inerte; P2, P3: substâncias perigosas
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
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 | : | aerossol |
| Cor | : | rosa claro |
| Odor | : | suave |
| Ponto/ intervalo de fusão / Ponto de congelação | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade | : | Aerossol extremamente inflamável. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : | Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | : | Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | Não aplicável<br>substância / mistura reage com água |

**Viscosidade**

| | | |
|---|---|---|
| Viscosidade, cinemático | : | Não aplicável |

**Solubilidade(s)**

| | | |
|---|---|---|
| Hidrossolubilidade | : | Dados não disponíveis |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | 8300 hPa |
| Densidade | : | cerca de. 0,92 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.

**10.4 Condições a evitar**
Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

**10.5 Materiais incompatíveis**
Materiais a evitar : Dados não disponíveis

**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**
Nocivo por inalação.
**Componentes:**
**Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos:**
Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): > 10.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 1,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Opinião especializada
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Dermal (Coelho): > 9.400 mg/kg
**Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
**Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
**Sensibilização respiratória ou cutânea**
**Sensibilização da pele**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Sensibilização respiratória**

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
**Mutagenicidade em células germinativas**
Não classificado devido à falta de dados.

**Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar cancro.

**Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

**Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não classificado devido à falta de dados.

**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. |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade**

**Componentes:**

**Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h |

**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 endó- |

crino 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.

**Potencial de aquecimento global**

Relatório de Avaliação do Painel Intergovernamental sobre Alterações Climáticas (IPCC) da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima (UNFCCC)

**Componentes:**

**propano:**

20 anos de possível aquecimento global: 0,072
100 anos de possível aquecimento global: 0,02
500 anos de possível aquecimento global: 0,006
Vida na atmosfera: 0,036 a
Eficiência radiativa: 0 Wm2ppb
Informações adicionais: Compostos diversos

## 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.
Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.
Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
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.
Evitar a dispersão de material derramado, escorrências e contato com o solo, cursos de água, fossas e esgotos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 Número ONU ou número de ID**

**ADR** : UN 1950

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

**ADR** : AEROSSÓIS

**IMDG** : AEROSOLS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IATA** | : | Aerosols, flammable | |

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

| | | Classe | Riscos subsidiários |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 2 | 2.1 |
| **IMDG** | : | 2.1 | |
| **IATA** | : | 2.1 | |

**14.4 Grupo de embalagem**

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem | : | Não atribuído pela regulamentação |
| Código de classificação | : | 5F |
| Rótulos | : | 2.1 |
| Código de restrição de utilização do túnel | : | (D) |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem | : | Não atribuído pela regulamentação |
| Rótulos | : | 2.1 |
| EmS Código | : | F-D, S-U |

**IATA (Navio de carga)**

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : | 203 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : | Y203 |
| Grupo de embalagem | : | Não atribuído pela regulamentação |
| Rótulos | : | Flammable Gas |

**IATA (Passageiro)**

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) | : | 203 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : | Y203 |
| Grupo de embalagem | : | Não atribuído pela regulamentação |
| Rótulos | : | Flammable Gas |

**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
- registadas pelos nosso fornecedores a montante e/ou
- registadas pela Sika e/ou
- excluídos do regulamento e/ou
- 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:
Número na lista 56: Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Número na lista 74: Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

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.
P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

| | | |
|---|---|---|
| Componentes orgânicos voláteis. | : | Lei sobre a taxa incentiva para os componentes orgânicos voláteis (VOCV)<br>Teor dos componentes orgânicos voláteis: 19,5% 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: 19,5% w/w |

**Outro regulamentação:**
75/324/CEE

**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**

| | | |
|---|---|---|
| H220 | : | Gás extremamente inflamável. |
| H315 | : | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | : | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | : | Provoca irritação ocular grave. |
| 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. |
| H351 | : | Suspeito de provocar cancro. |
| H373 | : | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. |

**Texto completo das outras siglas**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicidade aguda |
| Carc. | : | Carcinogenicidade |
| Eye Irrit. | : | Iirritação ocular |
| Flam. Gas | : | Gases inflamáveis |
| Resp. Sens. | : | Sensibilização respiratória |
| 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 |
| PT DL 305/2007 | : | Valores limites de exposição profissional indicativos |
| PT OEL | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2000/39/EC / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas |
| 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**

| **Classificação da mistura:** | | **Procedimento de classificação:** |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222, H229 | Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Acute Tox. 4 | H332 | Método de cálculo |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Carc. 2 | H351 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 2 | H373 | 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