



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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sikalastic®-614

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Revestimento de poliuretano

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fornecedor : Sika Portugal
Produtos Construção e Indústria SA
Rua de Santarém 113
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 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
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 nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo	:	  
Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H351 Suspeito de provocar cancro. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	Prevenção: P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P261 Evitar respirar névoa ou vapores. 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. 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 2-metoxi-1-metiletilo
Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate
diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos
diisocianato de 2,2'-metilenodifenilo

Etiquetagem suplementar

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.



«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 No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Contém: acetato de 2-metoxipropilo <= 1 %	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25
Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate	59719-67-4 261-879-6 01-2119983487-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5



<p>diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo</p>	<p>101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,5 mg/l</p>	<p>>= 1 - < 2,5</p>
<p>isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo</p>	<p>5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %</p>	<p>>= 1 - < 2,5</p>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sikalastic®-614



Data de revisão: 16.11.2022
Data de última emissão: 24.01.2022

Versão 5.0

Data de impressão 11.01.2024

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	9016-87-9 Não atribuído	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT RE 2; H373 limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
diisocianato de 2,2'-metileno-difenilo	2536-05-2 219-799-4 01-2119927323-43-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 0,1 - < 1
N-etil-2-pirrolidona	2687-91-4 220-250-6 01-2119472138-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	< 0,3
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Dióxido de titânio (> 10 µm)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		>= 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.
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 : 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 vômito 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
Reacções alérgicas
Perda do contrapeso
Vertigens
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.
- Perigo : efeitos sensibilizantes
- Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Suspeito de provocar cancro.

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 : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sikalastic®-614



Data de revisão: 16.11.2022

Versão 5.0

Data de impressão 11.01.2024

Data de última emissão: 24.01.2022

Meios inadequados de extinção : Água
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 : Evitar a formação de aerossol.
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 produtos 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 : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. 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 : 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 *
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo				
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		oito horas	50 ppm 275 mg/m ³	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/m ³	PT DL 305/2007
Dióxido de titânio (> 10 µm)	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	VLE-MP	0,005 ppm	PT OEL

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

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	29,4 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	16,7 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,25 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,3 mg/kg
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,2 mg/kg

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate	Água doce	0,0186 mg/l
	Água do mar	0,00186 mg/l
	Sedimento de água doce	0,709 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0709 mg/kg



	Solos	1,131 mg/kg
--	-------	-------------

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 dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
- Proteção 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 necessário
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 protecção são adicionalmente recomendados para trabalhos de mistura e agitação.
- Protecção respiratória : Em caso de ventilação inadequada usar protecção 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)
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.
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Material inerte; P2, P3: substâncias perigosas
Garantir ventilação adequada através de extracção local ou por ventilação geral (EN 689 - Métodos para determinar exposição por inalação). Aplicável em particular 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 : diversos

Odor : semelhante ao hidrocarboneto

Ponto/intervalo de fusão / Ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : > 150 °C

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis

limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 10,8 %(V)

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : 1,5 %(V)

Ponto de inflamação : 53 °C
Método: câmara fechada

Temperatura de auto-ignição : > 450 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Viscosidade

Viscosidade, cinemático : > 7 mm²/s (40 °C)



Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	3,1 hPa
Densidade	:	1,45 g/cm ³ (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 reacções perigosas

Reacções perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.



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.

Componentes:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg

Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): > 2.000 mg/kg

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 1,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Opinião especializada

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

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 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 : LD50 Dermal (Coelho): > 9.400 mg/kg



N-etil-2-pirrolidona:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 3.200 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 5,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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 com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar cancro.

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.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

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.



SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 87,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): 18,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
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 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 : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

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 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA : Paint related material

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte



ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)
Observações : Isentos de acordo com 2.2.3.1.5 (isenção de substância viscosa)

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
EmS Código : F-E, S-E
Observações : Isento de acordo com 2.3.2.5 (IMDG)

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366
Instrução de embalagem (LQ) : Y344
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids

IATA (Passageiro)
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355
Instrução de embalagem (LQ) : Y344
Grupo de embalagem : III
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sikalastic®-614



Data de revisão: 16.11.2022

Versão 5.0

Data de impressão 11.01.2024

Data de última emissão: 24.01.2022

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

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 3
		diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo (Número na lista 74, 56) isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo (Número na lista 74, 56) Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (Número na lista 74, 56) diisocianato de 2,2'-metilenodifenilo (Número na lista 74, 56) Diisodeciltalato (Número na lista 52)
International Chemical Weapons Convention (CWC) Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores	:	Não aplicável
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 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Sikalastic®-614



Data de revisão: 16.11.2022

Versão 5.0

Data de impressão 11.01.2024

Data de última emissão: 24.01.2022

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento eu- : Não aplicável
ropeu e o Conselho sobre a importação e exportação de
produtos químicos perigosos

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.

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

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Componentes orgânicos : Lei sobre a taxa incentiva para os componentes orgânicos
voláteis. voláteis (VOCV)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 20,06% w/w

Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho,
de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais
(prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 20,65% w/w

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regula-
mentos 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

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
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.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H360D : Pode afectar o nascituro.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repeti-
da.



- H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H411 : Tóxico 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
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Repr. : Toxicidade reprodutiva
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
2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração
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
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:

Flam. Liq. 3 H226

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

|| STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento à data 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