

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Venep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 14

N.º FDS : 352582
V002.1

TEROSON PU 8597 HMLC

Reelaborado aos: 29.03.2017
Data da impressão: 05.06.2017
Substitui a versão de: 13.03.2017

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON PU 8597 HMLC

Contém:

Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos

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

Aplicação prevista:

Adesivo e material de vedação para a vitrificação direta

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Iberica Portugal, Unipessoal Lda.

Rua D. Nuno Álvares Pereira, n.º4 e 4A ;Parque Oriente
2695-167 Bobadela

Portugal

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Sensibilização respiratória

categoria 1

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Recomendação de prudência: P261 Evitar respirar os vapores.
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Pessoas de reacções alérgicas a isocianatos devem evitar o manejo com o produto.

Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química geral:

Material de vedação

Produtos de base do preparado:

Pré-polímero de poliuretano

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 3 H412
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inalação H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
diisocianato de 2,4'-metilenedifenileno 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,01- < 0,1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inalação H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".

Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ar fresco, fornecimento de oxigênio, aquecimento, consultar um médico especialista.
Efeitos tardios possíveis após inalação.

Contacto com a pele:

Enxaguar com água corrente e sabão. Efectuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto. Caso necessário, consultar um dermatologista.

Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Não se pode excluir uma reação alérgica após contatos sucessivos com a pele.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jacto de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protector completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover mecanicamente.

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Medidas de higiene:

- Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Armazenar em local seco e fresco.

Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C

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

Adesivo e material de vedação para a vitrificação direta

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**

Válido para
PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
negro de fumo 1333-86-4 [CARBONO (PRETO) (NEGRO DE FUMO)]		3,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
diisocianato de 4,4'-metilenodifenol 101-68-8 [METILENODIFENILISOCIANATO (MDI)]	0,005		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	água (água doce)		0,0037 mg/L				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	água (água salgada)		0,00037 mg/L				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	água (libertação intermitente)		0,037 mg/L				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Sedimento (água doce)				1,49 mg/kg		
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Sedimento (água salgada)				0,149 mg/kg		
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Solo				1 mg/kg		
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Estação de tratamento de esgotos		10 mg/L				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	oral				333 mg/kg		
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	água (água doce)		1 mg/L				
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	água (água salgada)		0,1 mg/L				
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Solo				1 mg/kg		
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Estação de tratamento de esgotos		1 mg/L				
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	água (água salgada)		> 0,1 mg/L				
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Estação de tratamento de esgotos		> 1 mg/L				
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	água (libertação intermitente)		10 mg/L				
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	água (água doce)		> 1 mg/L				
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Solo				> 1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		170 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		35,08 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		8,8 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		10 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		80 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		8,7 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		80 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,22 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		8,69 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		5 mg/kg	
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,05 mg/m ³	
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,1 mg/m ³	
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,025 mg/m ³	
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,05 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		50 mg/kg	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		0,1 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		28,7 mg/cm ²	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,1 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,05 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,05 mg/m ³	

isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		25 mg/kg	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,05 mg/m3	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		20 mg/kg	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		17,2 mg/cm2	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,05 mg/m3	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,025 mg/m3	
isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo 5873-54-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,025 mg/m3	

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:
Utilizar exclusivamente em áreas bem ventiladas.

Proteção respiratória:

No caso de formação de pó, recomenda-se o uso de equipamento respiratório protector apropriado com filtro de partículas P (EN 14387).

Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

Proteção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)

Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)

Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:

Óculos de protecção ajustáveis.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Proteção do corpo:

Vestuário protector que cubra braços e pernas.

Usar equipamento de protecção.

Vestuário protector deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

Utilizar exclusivamente equipamento de protecção pessoal que seja rotulado com a marcação CE de acordo com a Directiva 89/686/CEE

A informação fornecida sobre o equipamento de protecção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de protecção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de protecção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	pasta pastoso preto
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de inflamação	; nenhum método Nenhum ponto de fulgor até 100°C.
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm ³
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	insolúvel
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reacção com água, álcoois e aminas.

Reage com água: Provoca pressão em recipientes fechados (CO₂).

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Humidade

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reactividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas mais elevadas é possível a dissociação de isocianato.

Em contacto com a humidade forma-se dióxido de carbono, o que provoca sobrepressão em recipientes fechados - perigo de arrebentamento!

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Especificações toxicológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Pessoas de reacções alérgicas a isocianatos devem evitar o manuseio com o produto.

Sensibilização:

Pode causar sensibilização por inalação.

Não se pode excluir uma reacção alérgica após contatos sucessivos com a pele.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	outro guia:
diisocianato de 2,4'-metilendifenileno 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diisocianato de 2,4'-metilendifenileno 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	hipersensibilizante	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Negativo	Inalação		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidade:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Espécies	Sex	Tempo de exposição Frequency of treatment	Modo de aplicação	Método
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	2 y 6 h/d	Inalação : aerossol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	NOAEL P = 10000 ppm NOAEL F1 = 10000 ppm NOAEL F2 = 10000 ppm	Two generation study oral:alimentando	10 w	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oral:alimentando	13 wdaily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8		Inalação : aerossol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
diisocianato de 2,4'-metilendifenileno 5873-54-1		Inalação : aerossol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Especificações ecológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

12.1. Toxicidade

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	EC50	19,3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	EC50	4,9 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	EC10	> 100 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	CE50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	NOEC	> 10 mg/L	crónico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
diisocianato de 2,4'- metilenedifenileno 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Componentes nocivos N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
--------------------------------	--------	--------------------------------------	-----------------------	----------	-------------	--------

dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8		92 - 200	28 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow- through Fish Test) não especificado
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	5,22					não especificado
diisocianato de 2,4'- metilenodifenileno 5873-54-1	5,22					não especificado

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
diisocianato de 2,4'-metilenodifenileno 5873-54-1	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Deve ser sujeito a tratamento especial de acordo com as autoridades competentes

Código de resíduo

Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

08 04 09 Resíduos de colas ou vedantes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número UN**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**
não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Concentração de COV 0 %
(CH)

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- 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.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.

