



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 na sua versão atualizada

Página 1 de 22

N.º FDS : 180799
V009.0

TEROSON PU 92 GY

Reelaborado aos: 21.02.2023
Data da impressão: 28.09.2023
Substitui a versão de: 27.04.2021

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON PU 92 GY

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

Aplicação prevista:
Adesivo e material de vedação

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.
Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A
2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
ou www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) emergência 24/365: + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação 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 cutânea	categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do tracto respiratório.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	categoria 2
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:		
Contém	Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éter com 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero com 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos	
Palavra-sinal:	Perigo	
Advertência de perigo:	H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
Informações suplementares	A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional. Outras informações: https://www.feica.eu/PUinfo Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.	
Recomendação de prudência: Prevenção	P260 Não respirar as poeiras/fumos/aerossóis. P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.	
Recomendação de prudência: Resposta à emergência	P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.	

2.3. Outros perigos

As seguintes substâncias estão presentes numa concentração $\geq$ o limite de concentração para representação na secção 3 e cumprem os critérios PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (DE):

Esta mistura não contém quaisquer substâncias numa concentração $\geq$ o limite de concentração para representação na Sect 3 que são avaliadas como PBT, vPvB ou ED.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

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

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH N.º	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	10- 30 %	Acute Tox. 4, Inalação, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	oral:ATE = > 5.000 mg/kg inalação:ATE = 1,5 mg/L;Poeiras e névoas	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	< 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inalação, H332 Acute Tox. 4, Dérmico, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dérmica:ATE = 1.700 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inalação:ATE = 11 mg/L;Vapores	EU OEL
Dióxido de titânio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	< 5 %	Carc. 2, Inalação, H351		
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4 292-459-0	< 2 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 Aquatic Chronic 4, H413		
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	< 0,5 %	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	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5 247-714-0 01-2119457015-45	< 0,5 %	Acute Tox. 4, Inalação, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, Inalação, H373 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %	
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6 500-040-3 500-040-3 01-2119457013-49	< 0,2 %	Acute Tox. 4, Inalação, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, Inalação, H373	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	

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

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:

Jato de água (produto contendo solventes).

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

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Usar máscara de respiração.

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 contato 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.

Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover mecanicamente.

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

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

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar nas embalagens originais fechadas e protegidas contra a umidade.

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Armazenar em local seco e fresco.

Depois do uso, tornar a fechar o recipiente hermeticamente.

Temperatura de armazenamento recomendada de 15 a 25°C.

Proteger contra a incidência direta dos raios solares.

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

Adesivo e material de vedação

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

Válido para
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
Cloreto de polivinilo 9002-86-2 [Cloreto de polivinilo (PVC), fração respirável]		1	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
xileno 1330-20-7 [XILENO, MISTURA DE ISÓMEROS, PURO]	50	221	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
xileno 1330-20-7 [XILENO, MISTURA DE ISÓMEROS, PURO]	100	442	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECTLV
xileno 1330-20-7 [XILENOS, MISTURA DE ISÓMEROS, PURO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
xileno 1330-20-7 [XILENOS, MISTURA DE ISÓMEROS, PURO]	50	221	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
xileno 1330-20-7 [XILENO (ISÓMEROS O, M & P)]	150		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
xileno 1330-20-7 [XILENO (ISÓMEROS O, M & P)]	100		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
xileno 1330-20-7 [XILENOS, MISTURA DE ISÓMEROS, PURO]	100	442	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	15 minutos	PT OEL
dióxido de titânio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITÂNIO]		10	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
negro de fumo 1333-86-4 [CARBONO (PRETO) (NEGRO DE FUMO)]		3	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	
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	água (água doce)		0,327 mg/L				
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	Sedimento (água doce)				12,46 mg/kg		
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	Terra				2,31 mg/kg		
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	água (água salgada)		0,327 mg/L				
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	água (libertação intermitente)		0,327 mg/L				
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	Estação de tratamento de esgotos		6,58 mg/L				
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	Sedimento (água salgada)				12,46 mg/kg		
xileno,mistura de isômeros 1330-20-7	Predador						sem potencial de bioacumulação
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	água (água doce)		0,0037 mg/L				
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	água (libertação intermitente)		0,037 mg/L				
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	água (água salgada)		0,00037 mg/L				
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Sedimento (água doce)				11,7 mg/kg		
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Sedimento (água doce)				1,17 mg/kg		
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Terra				2,33 mg/kg		
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Predador						sem potencial de bioacumulação
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	Estação de tratamento de esgotos		1 mg/L				
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	água (água doce)		1 mg/L				
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	água (água salgada)		0,1 mg/L				
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	Terra				1 mg/kg		
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	água (água doce)		1 mg/L				
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	água (água salgada)		0,1 mg/L				
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Terra				1 mg/kg		
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Estação de tratamento de esgotos		1 mg/L				
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	água (libertação intermitente)		10 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		221 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		442 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		221 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		442 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		212 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		65,3 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistêmicos		260 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		65,3 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		260 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		125 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		12,5 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
Dióxido de titânio 13463-67-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,17 mg/m3	
Dióxido de titânio 13463-67-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,028 mg/m3	
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,05 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,1 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,025 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,05 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,05 mg/m3	
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,1 mg/m3	
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,05 mg/m3	
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,025 mg/m3	

1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,05 mg/m3	
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,1 mg/m3	
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,025 mg/m3	
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,05 mg/m3	

Índices de exposição biológica:

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
xileno 1330-20-7 [XILENOS (GRAUS TÉCNICO E COMERCIAL)]	Ácidos metil-hipúricos	Creatinina urinária	Hora de amostragem: fim do turno.	1,5 g/g	PT BEIL		

8.2. Controlo da exposição:

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

Proteção respiratória:
Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.
Filtro : AX (EN 14387)

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): Cautchu fluorado (FKM; >= 0,7 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): Cautchu fluorado (FKM; >= 0,7 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.

Protecção do corpo:
Usar equipamento de protecção.
Vestuário protector que cubra braços e pernas.
Vestuário protetor 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**

Forma

sólido

Forma de entrega	pasta
Cor	cinzento
Odor	a solvente
Ponto de fusão	Não disponível
Temperatura de solidificação	Não aplicável, O produto é um sólido.
Ponto de ebulição inicial	Atualmente sob determinação
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade	
inferior	0,1 %(V);
superior	7,6 %(V);
Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável, O produto é um sólido.
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não solúvel (em água)
Viscosidade (cinemática)	Não aplicável, O produto é um sólido.
Solubilidade qualitativa	insolúvel
(20 °C (68 °F); Solv.: água)	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor	Mistura
(20 °C (68 °F))	< 100 mbar
Densidade	
(20 °C (68 °F))	1,19 g/cm ³ Dummy
Densidade relativa de vapor:	Não aplicável, O produto é um sólido.
Caraterísticas da partícula	Atualmente sob determinação

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reação 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 reatividade.

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**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.

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

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éter com 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero com 1,1'- metilenbis[4- isocianatobenceno] 59675-67-1	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	> 5.000 mg/kg		Análise de especialista
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	3.523 mg/kg		Análise de especialista
Dióxido de titânio 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	outro guia:
diisocianato de metilendifenilo 26447-40-5	LD50	> 7.616 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,1'-metilenobis(4- isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Aguda toxicidade dérmica:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'- metilenbis[4- isocianatobenceno] 59675-67-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Coelho	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estimativ a de Toxicidad e Aguda (ETA)	1.700 mg/kg		Análise de especialista
Dióxido de titânio 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Coelho	não especificado
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	LD50	> 9.400 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,1'-metilenobis(4- isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	LD50	> 9.400 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Aguda toxicidade inalativa:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	1,5 mg/L	Poeiras e névoas	4 h		Análise de especialista
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	11 mg/L	Vapores			Análise de especialista
Dióxido de titânio 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	pó	4 h	Ratazana	não especificado

Corrosão/irritação cutânea:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	moderadamente irritante		Coelho	não especificado
Dióxido de titânio 13463-67-7	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	não irritante		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)
diisocianato de metilendifenilo 26447-40-5	altamente irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dióxido de titânio 13463-67-7	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
diisocianato de metilendifenilo 26447-40-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	hipersensibilizante	Sensibilização respiratória	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
xileno, mistura de isómeros 1330-20-7	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dióxido de titânio 13463-67-7	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dióxido de titânio 13463-67-7	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	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)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	hipersensibilizante	Sensibilização respiratória	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	hipersensibilizante	Sensibilização respiratória	Ratazana	não especificado

Mutagenicidade em células germinativas:

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'- metilenbis[4- isocianatobenceno] 59675-67-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		EU Method B.10 (Mutagenicity)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero	com ou sem		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Dióxido de titânio 13463-67-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dióxido de titânio 13463-67-7	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	Negativo	teste in vitro micronuclear celular de mamífero	sem		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
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 metilenodifenilo 26447-40-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado
1,1'-metilenobis(4- isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'- metilenbis[4- isocianatobenceno] 59675-67-1	Negativo	Inalação		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Negativo	intraperitoneal		Ratazana	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dióxido de titânio	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 474

13463-67-7					(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	Negativo			Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	Negativo			Rato	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Negativo	Inalação		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Negativo	Inalação : aerossol		Ratazana	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Negativo	Inalação		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidade

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Não carcinogénico	oral: gavage	103 w 5 d/w	Ratazana	Masculino / feminino	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	Não carcinogénico	oral:alimentando	103 w daily	Ratazana	Masculino / feminino	não especificado
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	carcinogénico	Inalação : aerossol	2 y 6 h/d	Ratazana	Masculino / feminino	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	carcinogénico	Inalação : aerossol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Masculino / feminino	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
Dióxido de titânio 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	estudo de uma geração	oral:alimentando	Ratazana	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	NOAEL P >= 1.720 mg/kg NOAEL F1 >= 1.720 mg/kg	screening	Inalação	Ratazana	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	NOAEL P 2.03 mg/m3 NOAEL F1 2.03 mg/m3	screening	Inalação	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Não há dados

STOT - exposição repetida:

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	NOAEL 0,0002 mg/L	Inalação : aerossol	2 years 6 h/d; 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: gavage	90 d daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dióxido de titânio 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: gavage	92 d daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	NOAEL >= 3.000 mg/kg	oral:não especificado	90 d	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hidrocarboneto isoparafínico. C9-12 90622-57-4	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral:não especificado		Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inalação : aerossol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	NOAEL 0.2 mg/m3	Inalação : aerossol	2 y 6 h/d; 5 d/w	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Perigo por aspiração:

Não há dados

11.2 Informações sobre outros perigos

não aplicável.

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**Toxicidade (Peixes):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éter com 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero com 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	não especificado	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	outro guia:
Dióxido de titânio 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	não especificado
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidade (Daphnia):

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero com oxirano, éter com 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero com 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	não especificado	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	EC50	> 1.000 mg/L	24 h	Daphnia magna	não especificado
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	EC50	129,7 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	outro guia:
Dióxido de titânio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,1'-metilenobis(4- isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidade (algas):

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	não especificado	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	ErC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	não especificado
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	NOEC	1.640 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	não especificado
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	NOEC	1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidade para os micro-organismos

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Oxirano, metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1), polímero con 1,1'-metilenbis[4-isocianatobenceno] 59675-67-1	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dióxido de titânio 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	EC50	> 100 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade	Tempo de exposição	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	not inherently biodegradable	aeróbio/a	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	Não é facilmente biodegradável	não especificado	0 %	28 d	OECD 301 A - F
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	not inherently biodegradable	aeróbio/a	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Potencial de bioacumulação

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	não especificado
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	< 1	112 d		Oncorhynchus mykiss	não especificado
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	> 92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	3,16	20 °C	não especificado
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Dióxido de titânio 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
diisocianato de metilenodifenilo 26447-40-5	Não preenche os critérios muito persistente e muito Bioacumulativo (mPmB)
1,1'-metilenobis(4-isocianatobenzeno) homopolímero 25686-28-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

SECÇÃO 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.

080409

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 1005/2009): Não aplicável

Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012) Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021): Não aplicável
Concentração de COV 5,9 %
(EU)

VOC Pinturas e Vernizes:

Categoria do produto: Este produto não é um assunto do 2004/42/EC diretivo

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:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
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.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

ED:	Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas
EU OEL:	substância com limite de exposição no local de trabalho da união
EU EXPLD 1:	Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148
EU EXPLD 2	Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148
SVHC:	Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)
PBT:	Substância que atende aos critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos
PBT/vPvB:	Substância que cumpre os critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos mais muito persistentes e muito bioacumuláveis
vPvB:	Substância que cumpre critérios muito persistentes e muito bioacumuláveis

Outras informações:

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

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.

Estimado Cliente,

A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. SDS@your_company.com).

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.