



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

Página 1 de 26

N.º FDS : 153409
V014.0

TEROSON RB R2000 HS GY

Reelaborado aos: 24.06.2022
Data da impressão: 27.10.2023
Substitui a versão de: 16.12.2020

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON RB R2000 HS GY

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

Aplicação prevista:

Revestimento de protecção para o subsolo

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

ua-productsafety-es@henkel.com

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

Líquidos inflamáveis	categoria 2
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.	
Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização cutânea	categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.	
Órgãos-alvo: sistema nervoso central	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:**Contém**

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados

Palavra-sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendação de prudência:
Prevenção**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 Evitar respirar os vapores.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção.

**Recomendação de prudência:
Resposta à emergência**

P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma, pó químico, dióxido de carbono.

**Recomendação de prudência:
Armazenamento**

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3. Outros perigos

Os solventes existentes no produto evaporam-se durante o processo e os vapores libertados podem formar misturas vapor/ar explosivas/facilmente inflamáveis.

Os vapores do solvente são mais pesados do que o ar e podem acumular no fundo em altas concentrações.

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

As seguintes substâncias estão presentes em uma concentração $\geq 0,1\%$ e atendem aos critérios para PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (ED):

Esta mistura não contém nenhuma substância em concentração $\geq$ o limite de concentração avaliado 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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano 921-024-6 01-2119475514-35	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
xileno, mistura de isómeros 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	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		EU OEL
ciclo-hexano 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
etilbenzeno 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inalação, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		EU OEL
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-hexano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL
óxido de zinco 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

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:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Contacto com os olhos:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

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

Pele: Erupção, urticária.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

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.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

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

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

Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.
Utilizar apenas ferramentas antichispa.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Evitar o contato com chamas ou fontes de ignição.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.
Armazenar em local seco e fresco.
Manter o recipiente bem fechado.
Temperatura de armazenamento recomendada de 5 a 25°C.

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

Revestimento de protecção para o subsolo

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
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
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5 [Óleos minerais que tenham sido previamente utilizados em motores de combustão interna para lubrificar e arrefecer as partes móveis d]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OELC
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável]		5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Exposição por todas as vias deve ser cuidadosamente controlada ao nível mais baixo possível.	PT VLE
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
ciclohexano 110-82-7 [CICLO-HEXANO]	200	700	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
ciclohexano 110-82-7 [CICLO-HEXANO]	100		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
etilbenzeno 100-41-4 [ETILBENZENO]	100	442	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV

etilbenzeno 100-41-4 [ETILBENZENO]	200	884	Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):	Indicativa	ECTLV
etilbenzeno 100-41-4 [ETILBENZENO]	100	442	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT OEL
etilbenzeno 100-41-4 [ETILBENZENO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
etilbenzeno 100-41-4 [ETILBENZENO]	20		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
etilbenzeno 100-41-4 [ETILBENZENO]	200	884	Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):	15 minutos	PT OEL
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):	Indicativa	ECTLV
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT OEL
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	50		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
óxido de zinco 1314-13-2 [ÓXIDO DE ZINCO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		10	Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):		PT VLE
óxido de zinco 1314-13-2 [ÓXIDO DE ZINCO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	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 isómeros 1330-20-7	água (água doce)		0,327 mg/L				
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Sedimento (água doce)				12,46 mg/kg		
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Terra				2,31 mg/kg		
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	água (água salgada)		0,327 mg/L				
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	água (libertação intermitente)		0,327 mg/L				
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estação de tratamento de esgotos		6,58 mg/L				
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Sedimento (água salgada)				12,46 mg/kg		
ciclo-hexano 110-82-7	água (água doce)		0,207 mg/L				
ciclo-hexano 110-82-7	água (água salgada)		0,207 mg/L				
ciclo-hexano 110-82-7	água (libertação intermitente)		0,207 mg/L				
ciclo-hexano 110-82-7	Sedimento (água doce)				16,68 mg/kg		
ciclo-hexano 110-82-7	Sedimento (água salgada)				16,68 mg/kg		
ciclo-hexano 110-82-7	Terra				3,38 mg/kg		
ciclo-hexano 110-82-7	Estação de tratamento de esgotos		3,24 mg/L				
ciclo-hexano 110-82-7	Ar						
ciclo-hexano 110-82-7	Predador						sem potencial de bioacumulação
etilbenzeno 100-41-4	água (libertação intermitente)		0,1 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	água (água doce)		0,1 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	Sedimento (água salgada)				1,37 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	Sedimento (água doce)				13,7 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	Estação de tratamento de esgotos		9,6 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	água (água salgada)		0,01 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	Terra				2,68 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	oral				20 mg/kg		
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Estação de tratamento de esgotos		2,2 mg/L				
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	água (água doce)		0,0258 mg/L				
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	água (libertação intermitente)		0,258 mg/L				
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	água (água salgada)		0,00258 mg/L				
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Sedimento (água doce)				3137 mg/kg		
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Sedimento (água salgada)				314 mg/kg		

Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Terra				625 mg/kg		
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	oral				8,89 mg/kg		
óxido de zinco 1314-13-2	água (água doce)		0,0206 mg/L				
óxido de zinco 1314-13-2	água (água salgada)		0,0061 mg/L				
óxido de zinco 1314-13-2	Estação de tratamento de esgotos		0,1 mg/L				
óxido de zinco 1314-13-2	Sedimento (água doce)				117,8 mg/kg		
óxido de zinco 1314-13-2	Sedimento (água salgada)				56,5 mg/kg		
óxido de zinco 1314-13-2	Terra				35,6 mg/kg		
óxido de zinco 1314-13-2	Ar						nenhum perigo identificado
óxido de zinco 1314-13-2	oral						sem potencial de bioacumulação

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		773 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2035 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		608 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		221 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		442 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		221 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		442 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		212 mg/kg	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		65,3 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		260 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		65,3 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		260 mg/m3	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		125 mg/kg	
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		12,5 mg/kg	
ciclo-hexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		700 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		700 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		700 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		700 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2016 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta		412 mg/m3	sem potencial de bioacumulação

			duração - efeitos sistêmicos			
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		412 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1186 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		59,4 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		206 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		206 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
etilbenzeno 100-41-4	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		293 mg/m3	
etilbenzeno 100-41-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		15 mg/m3	
etilbenzeno 100-41-4	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,6 mg/kg	
etilbenzeno 100-41-4	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		180 mg/kg	
etilbenzeno 100-41-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		77 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,41 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		3,5 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,348 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,42 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,2 mg/kg	
hexano 110-54-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		16 mg/m3	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		11 mg/kg	
hexano 110-54-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		5,3 mg/kg	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		75 mg/m3	
hexano 110-54-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		4 mg/kg	
óxido de zinco 1314-13-2	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		5 mg/m3	nenhum perigo identificado
óxido de zinco 1314-13-2	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		83 mg/kg	nenhum perigo identificado
óxido de zinco 1314-13-2	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,5 mg/m3	nenhum perigo identificado
óxido de zinco 1314-13-2	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2,5 mg/m3	nenhum perigo identificado

óxido de zinco 1314-13-2	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		83 mg/kg	nenhum perigo identificado
óxido de zinco 1314-13-2	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,83 mg/kg	nenhum perigo identificado

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		
etilbenzeno 100-41-4 [ETILBENZENO]	Soma do ácido mandélico e ácido fenilglicoxílico	Creatinina urinária	Hora de amostragem: fim do turno.	0,7 g/g	PT BEIL	Não específico	
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	2,5-Hexanodiona, sem	Úrina	Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho	0,4 mg/L	PT BEIL		

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 aerossol, recomenda-se o uso de equipamento respiratório protector apropriado com filtro ABEK P2 (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; $\geq$ 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; $\geq$ 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.

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	líquido
Forma de entrega	líquido
Cor	cinzento
Odor	aromático
Ponto de fusão	Atualmente sob determinação
Ponto de ebulição inicial	Atualmente sob determinação
Inflamabilidade	Não aplicável
Limites de explosividade	Atualmente sob determinação
Ponto de inflamação	11,1 °C (51.98 °F); flash point, Abel-Pensky
Temperatura de auto-ignição	Atualmente sob determinação
Temperatura de decomposição	Atualmente sob determinação
pH	Atualmente sob determinação
Viscosidade (cinemática)	Atualmente sob determinação
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	200 mPa s CP55; WB001-005; viscosidade Física
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Atualmente sob determinação
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	290 mbar
Densidade (20 °C (68 °F))	1,24 g/cm ³ Densidade, Picnômetro; HT-Método; Henkel Iberica NS-06
Densidade relativa de vapor:	Não disponível
Caraterísticas da partícula	Não aplicável O produto é um líquido

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reatividade**

Oxidantes.

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

Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**1.1 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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
ciclo-hexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C9- insaturados, polimerizados 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
óxido de zinco 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	Coelho	não especificado
ciclo-hexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Coelho	não especificado
Hidrocarbonetos, C9- insaturados, polimerizados 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	não especificado
óxido de zinco 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	LC50	> 25,2 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
ciclo-hexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	LC50	17,2 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C9- insaturados, polimerizados 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
óxido de zinco 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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 e irritante		Coelho	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	moderadamente e irritante	24 h	Coelho	não especificado
n-hexano 110-54-3	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
óxido de zinco 1314-13-2	não irritante		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)
ciclo-hexano 110-82-7	ligeiramente irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzeno 100-41-4	ligeiramente irritante		Coelho	não especificado
n-hexano 110-54-3	não irritante		Coelho	não especificado
óxido de zinco 1314-13-2	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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 teste	Espécies	Método
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)
ciclo-hexano 110-82-7	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-hexano 110-54-3	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
óxido de zinco 1314-13-2	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
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)
ciclo-hexano 110-82-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ciclo-hexano 110-82-7	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzeno 100-41-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzeno 100-41-4	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzeno 100-41-4	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzeno 100-41-4	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero	com ou sem		não especificado
n-hexano 110-54-3	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-hexano 110-54-3	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
óxido de zinco 1314-13-2	duvidosa	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Negativo	intraperitoneal		Ratazana	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
ciclo-hexano 110-82-7	Negativo	inalação:vapor		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
etilbenzeno 100-41-4	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzeno 100-41-4	Negativo	Inalação		Rato	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
n-hexano 110-54-3	Negativo	inalação:vapor		Rato	não especificado
n-hexano 110-54-3	Negativo	inalação:vapor		Ratazana	não especificado
óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	intraperitoneal		Rato	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)
etilbenzeno 100-41-4	carcinogénico	inalação:vapor	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Masculino / feminino	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
n-hexano 110-54-3	Não carcinogénico	inalação:vapor	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rato	Feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
óxido de zinco 1314-13-2	Não carcinogénico	oral:bebendo água	1 y daily	Rato	Masculino / feminino	não especificado

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
ciclo-hexano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	estudo de duas gerações	inalação:vapor or	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzeno 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Estudo numa geração	oral: gavage	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzeno 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inalação	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inalação:vapor or	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
óxido de zinco 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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
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)
ciclo-hexano 110-82-7		inalação:vapor	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	Rato	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oral: gavage	28 d daily	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	oral: gavage	90 d 5 d/w	Ratazana	não especificado
n-hexano 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inalação:vapor	90 d 6 h/d; 5 d/w	Rato	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
óxido de zinco 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral:alimentando	13 w daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
óxido de zinco 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Inalação	3 m 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Perigo por aspiração:

A mistura é classificada em base nos dados de viscosidade.

Substâncias perigosas N.º CAS	Viscosidade (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observações
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	0,61 mm2/s	25 °C	não especificado	
ciclo-hexano 110-82-7	0,41 mm2/s	40 °C	não especificado	
etilbenzeno 100-41-4	0,641 mm2/s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
n-hexano 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	não especificado	

11.2 Informações sobre outros perigos

não aplicável.

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

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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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:
ciclo-hexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etilbenzeno 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarbonetos, C9- insaturados, polimerizados 71302-83-5	LL50	25,8 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	não especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
óxido de zinco 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	outro guia:

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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ciclo-hexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzeno 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C9- insaturados, polimerizados 71302-83-5	EL50	54 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
óxido de zinco 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos,	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

<5% n-hexano					
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	outro guia:
etilbenzeno 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,058 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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
ciclo-hexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciclo-hexano 110-82-7	NOEC	0,95 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzeno 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzeno 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
óxido de zinco 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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
ciclo-hexano 110-82-7	IC50	29 mg/L	15 h	outro:	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	não especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 h	não especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
óxido de zinco 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	não especificado	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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
xileno, mistura de isómeros 1330-20-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ciclo-hexano 110-82-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzeno 100-41-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
n-hexano 110-54-3	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

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
ciclo-hexano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etilbenzeno 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: 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
ciclo-hexano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etilbenzeno 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-hexano 110-54-3	4	20 °C	outro guia:

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
ciclo-hexano 110-82-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
etilbenzeno 100-41-4	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados 71302-83-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
n-hexano 110-54-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
óxido de zinco 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO
RID	SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO
ADN	SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO
IMDG	COATING SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Coating solution

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalagem

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	Disposição especial 640D Código túnel: (D/E)
RID	Disposição especial 640D
ADN	Disposição especial 640D
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

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	38,0 %

(EU)

VOC Pinturas e Vernizes:

Diretiva:

Directiva 2004/42/CE

Categoria do producto:

B(e) Acabamentos especiais

Fase I (a partir de 1.1.2007):

840 g/L

Conteúdo máximo VOC:

471 g/L

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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
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.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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) N.º 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 (ua-productsafety.de@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.