



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

Página 1 de 28

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

N.º FDS : 685614
V003.0

Reelaborado aos: 24.05.2023

Data da impressão: 26.10.2023

Substitui a versão de: 21.06.2022

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

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

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):

Líquidos inflamáveis	categoria 3
H226 Líquido e vapor inflamáveis.	
Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
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.	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:**Contém**

xileno,mistura de isómeros

Palavra-sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações suplementares

Contém: Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco; bis(2-ethylhexanoato) de cobalto Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendação de prudência:
Prevenção**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P260 Não respirar as névoas ou vapores
 P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

**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

Pessoas de reacção alérgica a aminas deverão evitar o contacto com produto.

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

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) Nº 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	>= 20- < 25 %	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
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 927-241-2 01-2119471843-32	>= 2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
etilbenzeno 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	>= 2,5- < 10 %	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	dérmica:ATE = 15.433 mg/kg oral:ATE = 3.500 mg/kg inalação:ATE = 17,4 mg/L;Vapores	EU OEL
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	>= 0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	>= 0,0025- < 0,025 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 1	

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) Nº 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	2,5- < 25 %	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
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 927-241-2 01-2119471843-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
etilbenzeno 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 5 %	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	dérmica:ATE = 15.433 mg/kg oral:ATE = 3.500 mg/kg inalação:ATE = 17,4 mg/L;Vapores	EU OEL
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 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.

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.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele:

Ar fresco, fornecimento de oxigênio, aquecimento, consultar um médico especialista.

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

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

PELE: Vermelhidão, inflamação.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

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 a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

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

Usar equipamento de protecção.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

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 secção 13.

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

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

Ligaçao 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 contacto com chamas ou fontes de ignição.

Medidas de higiene:

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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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.

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
Caulim 1332-58-7 [CAULINO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	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
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALCO SEM FIBRAS DE AMIANTO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	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
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7 [Cobalto e compostos inorgânicos, expressos em Co]		0,02	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartiment	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 doce - 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		
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Predador						sem potencial de bioacumulação
etilbenzeno 100-41-4	água (água doce)		0,1 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	Água doce - intermitente		0,1 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	água (água salgada)		0,01 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	Estação de tratamento de esgotos		9,6 mg/L				
etilbenzeno 100-41-4	Sedimento (água doce)				13,7 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	Sedimento (água salgada)				1,37 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	Terra				2,68 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	oral				20 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	água (água doce)		0,0006 mg/L				
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	água (água salgada)		2,36 µg/l				
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Sedimento (água doce)				9,5 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Sedimento (água salgada)				9,5 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Terra				10,9 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Estação de tratamento de esgotos		0,37 mg/L				

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartiment	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 doce - 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		

xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Predador					sem potencial de bioacumulação
etilbenzeno 100-41-4	água (água doce)		0,1 mg/L			
etilbenzeno 100-41-4	Água doce - intermitente		0,1 mg/L			
etilbenzeno 100-41-4	água (água salgada)		0,01 mg/L			
etilbenzeno 100-41-4	Estação de tratamento de esgotos		9,6 mg/L			
etilbenzeno 100-41-4	Sedimento (água doce)			13,7 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	Sedimento (água salgada)			1,37 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	Terra			2,68 mg/kg		
etilbenzeno 100-41-4	oral			20 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	água (água doce)		0,0006 mg/L			
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	água (água salgada)		2,36 µg/l			
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Sedimento (água doce)			9,5 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Sedimento (água salgada)			9,5 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Terra			10,9 mg/kg		
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Estação de tratamento de esgotos		0,37 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 sistémicos		221 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		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 sistémicos		212 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		65,3 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		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 sistémicos		125 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		12,5 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		871 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		77 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		185 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		46 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		46 mg/kg	
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 sistémicos		15 mg/m3	
etilbenzeno 100-41-4	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,6 mg/kg	
etilbenzeno 100-41-4	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		180 mg/kg	
etilbenzeno 100-41-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		77 mg/m3	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,2351 mg/m3	

bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,037 mg/m3	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		55,8 µg/kg	

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 sistémicos		221 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		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 sistémicos		212 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		65,3 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		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 sistémicos		125 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		12,5 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		871 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		77 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		185 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		46 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		46 mg/kg	
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 sistémicos		15 mg/m3	
etilbenzeno 100-41-4	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,6 mg/kg	
etilbenzeno 100-41-4	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração -		180 mg/kg	

etilbenzeno 100-41-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		77 mg/m3	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,2351 mg/m3	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,037 mg/m3	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		55,8 µg/kg	

Indícios 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 fenilgioxílico	Creatinina urinária	Hora de amostragem: fim do turno.	0,7 g/g	PT BEIL	Não específico	

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 butilo (IIR; >= 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): Borracha de butilo (IIR; >= 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 proteção ajustáveis.

Equipamento de proteção 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 proteção 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 proteção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de proteção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de proteção 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 de entrega	líquido
Cor	preto
Odor	aromático
Forma	líquido
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Temperatura de solidificação	< -50 °C (< -58 °F)
Ponto de ebulição inicial	126 - 149 °C (258.8 - 300.2 °F)
Inflamabilidade	Líquido inflamável
Limites de explosividade inferior	0,73 % (V); Limite superior de explosão não aplicável para práticas de processamento seguras.
Ponto de inflamação	26,5 °C (79.7 °F); DIN EN ISO 3679
Temperatura de auto-ignição	> 300 °C (> 572 °F)
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) (20 °C (68 °F);)	210 - 336 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); Freq. Rot.: 20 min ⁻¹)	3.200 mPa s nenhum método / método desconhecido
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	não miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável Mistura 1,3 kPa
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	6,3 kPa
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	1,22 - 1,31 g/cm ³
Densidade (20 °C (68 °F))	> 1
Densidade relativa de vapor: (20 °C)	Não aplicável O produto é um líquido
Características da partícula	

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

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

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Especificações toxicológicas gerais:

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

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
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
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Ratazana	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	3.500 mg/kg		Análise de especialista
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
bis(2-ethylhexanoato) de cobalto 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
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
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Ratazana	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	3.500 mg/kg		Análise de especialista
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
bis(2-ethylhexanoato) de cobalto 136-52-7	LD50	3.129 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
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Coelho	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	1.700 mg/kg		Análise de especialista
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Coelho	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	15.433 mg/kg		Análise de especialista
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	LD50	> 5.000 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
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 Toxicidad e Aguda (ETA)	11 mg/L	Vapores			Análise de especialista
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LC50	> 4,951 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzeno 100-41-4	LC50	17,4 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	17,4 mg/L	Vapores			Análise de especialista

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
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etilbenzeno 100-41-4	não irritante		Coelho	Análise de especialista
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	irritante			não especificado
bis(2-ethylhexanoato) de cobalto 136-52-7	não irritante		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	moderadamente irritante		Coelho	não especificado
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etilbenzeno 100-41-4	não irritante		Coelho	Análise de especialista
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	irritante			não especificado
bis(2-ethylhexanoato) de cobalto 136-52-7	não irritante		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzeno 100-41-4	irritante		Ser humano	Weight of evidence
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	não irritante			não especificado
bis(2-ethylhexanoato) de cobalto 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzeno 100-41-4	irritante		Ser humano	Weight of evidence
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	não irritante			não especificado
bis(2-ethylhexanoato) de cobalto 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		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
xíleno,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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	hipersensibilizante		Rato	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-FCM)
bis(2-etylhexanoato) de cobalto 136-52-7	hipersensibilizante		Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
xíleno,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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	hipersensibilizante		Rato	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-FCM)
bis(2-etylhexanoato) de cobalto 136-52-7	hipersensibilizante		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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	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

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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Não carcinogénico	inalação:vapor	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	Ratazana	Masculino / feminino	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	Não carcinogénico	inalação:vapor	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	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
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)

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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: gavage	7 days/week	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
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)
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	NOAEL 12,5 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	0,9 mm2/s	40 °C	calculado	
etilbenzeno 100-41-4	0,641 mm2/s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

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.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
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:
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LL50	> 10 - < 30 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)

Toxicidade (invertebrados aquáticos):

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

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	EL50	> 22 - < 46 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)
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	EC50	< 1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas 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:
etilbenzeno 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	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.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	NOELR	< 1 mg/L	72 h	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)
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	EC50	0,39 mg/L	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2-etylhexanoato) de cobalto 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2-etylhexanoato) de cobalto 136-52-7	EC50	0,6542 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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	NOELR	< 1 mg/L	72 h	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)
Dímero de compostos de ácidos graxos insaturados C18-alquilaminas com coco 68647-95-0	EC50	0,39 mg/L	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2-etylhexanoato) de cobalto 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2-etylhexanoato) de cobalto 136-52-7	EC50	0,6542 mg/L	72 h	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.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
etilbenzeno 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	não especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

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)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	89 %	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))
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	89 %	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))
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

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
etilbenzeno 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

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
etilbenzeno 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilidade no solo

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	3,16	20 °C	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	4,68		não especificado

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	3,16	20 °C	não especificado
etilbenzeno 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	4,68		não especificado

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

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).
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	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).
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	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).
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos 64742-48-9	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).
bis(2-etilhexanoato) de cobalto 136-52-7	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**

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
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	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável. Código túnel: (E)
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável.

SEÇÃO 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):	Benzo(k)fluoranthene CAS 207-08-9 Benzo(b)fluoranthene CAS 205-99-2 benzo[a]pireno CAS 50-32-8

Concentração de COV
(EU) 37,9 %

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.
- H350 Pode provocar cancro.
- H360D Pode afectar o feto.
- 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.
- 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) 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.