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

N.º FDS : 75675
V013.0

TEROSON RB 2759

Reelaborado aos: 27.05.2022
Data da impressão: 27.10.2023
Substitui a versão de: 30.08.2021

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

1.1. Identificador do produto
TEROSON RB 2759

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Aplicação prevista:
Material de vedação de 1 componente

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):

Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
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:

Palavra-sinal: Atenção

Advertência de perigo: H315 Provoca irritação cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendação de prudência: P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenção P280 Usar luvas de protecção.

2.3. Outros perigos

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

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

Esta mistura não contém nenhuma substância em concentração ≥ 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) 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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 12 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7 236-664-5	5- < 10 %			EU OEL
ciclo-hexano 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 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
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

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem calssificaçâo podem existir limites de exposiçâo 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:
Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
PELE:Vermelhidão, inflamação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Veja a secçao: 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 acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar equipamento de proteção.
Evitar o contato com os olhos e a pele.
Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6.2. Precauções a nível ambiental
Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.
Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Remover mecanicamente.
Eliminar os materiais contaminados como residuos de acordo com a seção 13.

6.4. Remissão para outras secções
Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene:
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.
Proteger contra a incidência direta dos raios solares.
Armazenar em local seco e fresco.
Temperatura de armazenamento recomendada de 5 a 25°C.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Material de vedação de 1 componente

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/m³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
talco (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6 [TALCO SEM FIBRAS DE AMIANTO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7 [BÁRIO (COMPOSTOS SOLÚVEIS COMO BA)]		0,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7 [BÁRIO (COMPOSTOS SOLÚVEIS COMO BA)]		0,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7 [BÁRIO, E COMPOSTOS SOLÚVEIS, EXPRESSOS EM BA]		0,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente 64741-89-5 [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), parafínicos leves refinados com solvente 64741-89-5 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuidos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente 64741-89-5 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Exposição por todas as vias deve ser cuidadosamente controlada ao nivel mais baixo possiel.	PT VLE
destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente 64741-89-5 [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
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
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
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

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, ciclicos, <5% n-hexano	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		773 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2035 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		608 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 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 duração - efeitos sistémicos		412 mg/m3	sem potencial de bioacumulação
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 sistémicos		1186 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		59,4 mg/kg	sem potencial de bioacumulação
ciclo-hexano 110-82-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		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
hexano 110-54-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		16 mg/m3	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		11 mg/kg	
hexano 110-54-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5,3 mg/kg	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		75 mg/m3	
hexano 110-54-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4 mg/kg	

Indíces de exposição biológica:

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de indíce biológico de exposição	Observação	Informação adicional
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	2.5-Hexanodiona, sem	Urina	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:
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:
No caso de formação de pó, recomenda-se o uso de equipamento respiratório protector apropriado com filtro de partículas P (EN 14387).
Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

Proteção das mãos:
Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374).
Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):
Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)
Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):
Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)
Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:
Óculos de proteção ajustáveis.
Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:
Usar equipamento de proteção.
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	sólido
Forma de entrega	pasta
Cor	cinzento
Odor	característico
Ponto de fusão	Atualmente sob determinação
Ponto de ebulição inicial	80 °C (176 °F)nenhum método
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade	
inferior	1 %(V); Não há dados disponíveis.
superior	6,5 %(V); Não há dados disponíveis.
	Limites superior/ inderior de explosividade
Ponto de inflamação	Não aplicável

Temperatura de auto-ignição	Atualmente sob determinação
Temperatura de decomposição	Atualmente sob determinação
pH	Atualmente sob determinação
Viscosidade (cinemática)	Não aplicável, O produto é um sólido.
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Atualmente sob determinação
Pressão de vapor	Atualmente sob determinação
Densidade (20 °C (68 °F))	1,37 g/cm3 Densidade, Picnômetro; HT-Método; Henkel Iberica NS-06
Densidade relativa de vapor:	Não aplicável, O produto é um sólido.
Caraterísticas da partícula	Atualmente sob determinação

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Sólido inflamável

Taxa de queima	0,77 mm/s
Tempo de queima	76,6 s; nenhum método

9.2.2. Further safety characteristics

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

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, ciclicos, <5% n-hexano	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	Ratazana	não especificado
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg	Ratazana	não especificado
ciclo-hexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Ratazana	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, ciclicos, <5% n-hexano	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ciclo-hexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	não especificado

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, ciclicos, <5% n-hexano	LC50	> 25,2 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)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado

Corrosão/irritação cutânea:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
n-hexano 110-54-3	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
ciclo-hexano 110-82-7	ligeiramente irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	não irritante		Coelho	não especificado

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
ciclo-hexano 110-82-7	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
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)

Mutagenicidade em células germinativas:

A mistura é classificada em base nos límites 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
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)
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)
ciclo-hexano 110-82-7	Negativo	inalação:vapor		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-hexano 110-54-3	Negativo	inalação:vapor		Rato	não especificado
n-hexano 110-54-3	Negativo	inalação:vapor		Ratazana	não especificado

Carcinogenicidade

A mistura é classificada em base nos límites 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
n-hexano 110-54-3	Não carcinogénico	inalação:vapor	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rato	Feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

A mistura é classificada em base nos límites 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	Ratazana	equivalent or similar to 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	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 límites 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
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)
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)

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, ciclicos, <5% n-hexano	0,61 mm2/s	25 °C	não especificado	
ciclo-hexano 110-82-7	0,41 mm2/s	40 °C	não especificado	
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)
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	33 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
ciclo-hexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 h	Pimephales promelas	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)

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)
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	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)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 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, <5% n-hexano	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	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)
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis 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)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	não especificado	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
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/L	30 min		não especificado
ciclo-hexano 110-82-7	IC50	29 mg/L	15 h	outro:	não especificado
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 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, ciclicos, <5% n-hexano	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	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)
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
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	74,4			Lepomis macrochirus	outro guia:
ciclo-hexano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
ciclo-hexano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
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, ciclicos, <5% n-hexano	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente e muito Bioacumulável (vPvB).
barita (Ba(SO4)) 13462-86-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
ciclo-hexano 110-82-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente e muito Bioacumulável (vPvB).
n-hexano 110-54-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito presistente 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
080409

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalagem

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Perigos para o ambiente

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N°. 1005/2009):	Não aplicável
Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.° 649/2012)	Não aplicável
Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021):	Não aplicável
Concentraçáo de COV (EU)	12,8 %

VOC Pinturas e Vernizes:

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
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.

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 (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.