



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

Página 1 de 18

TEROSON VR 140 AE

N.º FDS : 76049
V005.2

Reelaborado aos: 15.02.2023

Data da impressão: 23.08.2025

Substituí a versão de: 14.04.2015

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON VR 140 AE

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

Aplicação prevista:

Produto para polimento de carros

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):

Aerossóis

categoria 1

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Lesões oculares graves

categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:**Contém**

Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxiethyl)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO

Palavra-sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H318 Provoca lesões oculares graves.

Informações suplementares

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendação de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

**Recomendação de prudência:
Prevenção**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P260 Não inale as névoas/aerossóis.
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P280 Usar um equipamento protector para a vista/face.

**Recomendação de prudência:
Resposta à emergência**

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P331 NÃO provocar o vômito.
 P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma, pó químico, dióxido de carbono.

**Recomendação de prudência:
Armazenamento**

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.

2.3. Outros perigos

A embalagem pulverizante está sob pressão. Não exponha a temperaturas altas

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

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

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH N.º	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9 01-2119457273-39	50- < 75 %	Asp. Tox. 1, H304		
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	3- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxiethyl) 90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9 500-213-3 500-213-3 01-2119487984-16	0,3- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	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.

Declaração de ingredientes de acordo com o Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes

> 30 % Hidrocarbonetos alifáticos
< 5 % Tensoactivos não-iónicos

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:

Enxaguar com água corrente e sabão. Efetuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto.

Contacto com os olhos:

Enxagúe de imediato ao olhos com um jacto ligeiro de água ou de solução oftálmica durante, pelo menos, 5 minutos. Se a dor se mantiver (dor aguda, foto-sensibilidade, distúrbios de visão), continue a enxaguar e contacte/consulte um médico ou hospital.

Ingestão:

Não relevante.

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

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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 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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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:

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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Armazenar em local fresco

Não expôr directamente ao sol nem a temperaturas superiores a 50°C. São validas as prescrições relativas a armazenagem de aerossóis.

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

Produto para polimento de carros

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
propano 74-98-6 [PROPANO]	2.500		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	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	água (água doce)		0,007 mg/L				
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	água (água salgada)		0,0007 mg/L				
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	água (libertação intermitente)		0,024 mg/L				
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Estação de tratamento de esgotos		830 mg/L				
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Sedimento (água doce)				0,161 mg/kg		
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Sedimento (água salgada)				0,0161 mg/kg		
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Terra				0,28 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	água (água doce)		0,0437 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	água (água salgada)		0,0437 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	água (libertação intermitente)		0,004 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Estação de tratamento de esgotos		10000 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Sedimento (água doce)				31 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Sedimento (água salgada)				31 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Terra				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/kg	
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/kg	
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/kg	
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		900 mg/m3	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,16 mg/kg	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		73,4 mg/m3	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,09 mg/cm2	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,5 mg/kg	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		21,73 mg/m3	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		6,25 mg/kg	
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,056 mg/cm2	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2080 mg/kg	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		294 mg/m3	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1250 mg/kg	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		87 mg/m3	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		25 mg/kg	

Índices de exposição biológica:

nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:

Em caso de formação de aerossóis garantir sucção e ventilação adequadas.

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.

Proteção do corpo:

Usar equipamento de protecção.

Vestuário protector que cubra braços e pernas.

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

Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

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

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	líquido
Forma de entrega	Aerossol
Cor	amarelo claro
Odor	a petróleo
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Ponto de ebulição inicial	-44 °C (-47.2 °F)
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade inferior	0,70 %(V); Não há dados disponíveis.
superior	10,9 %(V); Não há dados disponíveis.
Ponto de inflamação	-97 °C (-142.6 °F)
Temperatura de auto-ignição	Atualmente sob determinação
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	Atualmente sob determinação
Viscosidade (cinemática)	Atualmente sob determinação
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	Não miscível ou dificilmente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	Mistura 2100 mbar
Densidade (20 °C (68 °F))	0,708 g/cm ³ Supplier method
Densidade relativa de vapor:	Atualmente sob determinação
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

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

Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.
Temperaturas superiores de cerca de 50 °C

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 reacção alérgica após contactos 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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	LD50	> 6.000 mg/kg	Ratazana	não especificado
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxi)etil 90622-74-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	não especificado
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	Coelho	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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	LC50		Vapores	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gases	4 h	Ratazana	não especificado
propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gases	15 min	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
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	altamente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	irritante			Análise de especialista

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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N- bis(hidroxi)etil 90622-74-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propano 74-98-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propano 74-98-6	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N- bis(hidroxietyl) 90622-74-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	Negativo	intraperitoneal		Ratazana	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	Negativo	Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propano 74-98-6	Negativo			Drosophila melanogaster	não especificado
propano 74-98-6	Negativo	Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N- bis(hidroxietyl) 90622-74-5	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidade

Não há dados

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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	Two generation study	inalação:vapor	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	Inalação: gás	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	Inalação: gás	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Não há dados

STOT - exposição repetida:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9		inalação:vapor	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	Ratazana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	Dérmico	once per day	Ratazana	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8		Inalação: gás	28 d 6 h/d	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propano 74-98-6		Inalação: gás	28 d 6 h/d, 7 d/w	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxi)etil) 90622-74-5	NOAEL > 750 mg/kg	oral: gavage	28 d daily once, 5 times/w	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	oral:alimento	90 d daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	1,3 - 2,5 mm ² /s	20 °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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	96 h		não especificado
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	NOEC	0,32 mg/L	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346/1-3 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	LC50	0,876 mg/L	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,28 mg/L	30 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage 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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	48 h		não especificado
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,39 mg/L	48 h	Daphnia magna	outro guia:

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
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	NOEC	> 0,01 - 0,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,77 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
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	NOELR	1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	96 h		não especificado
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,41 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,31 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	EC0	> 100 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	EC10	> 10.000 mg/L	16,9 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade	Tempo de exposição	Método
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	readily biodegradable, but failing 10-day window	aeróbio/a	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
propano 74-98-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietil) 90622-74-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	84 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	95 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	2,31	20 °C	outro
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N-bis(hidroxietyl) 90622-74-5	4,2	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, benceno < 0,1% 64742-48-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
propano 74-98-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Amidas, C12-18 e insaturadas de C18, N,N- bis(hidroxietyl) 90622-74-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	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	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	AERROSSÓIS
RID	AERROSSÓIS
ADN	AERROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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: (D)
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.

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	95,7 %

(CH)

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:

H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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° 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.