



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

Página 1 de 19

N.º FDS : 76581
V008.0

TEROSON VR 160

Reelaborado aos: 24.02.2026
Data da impressão: 25.02.2026
Substitui a versão de: 05.03.2025

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON VR 160
UFI: 5785-CX6H-M20A-GVFM

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

Aplicação prevista:
Produto de limpeza

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website www.mysds.henkel.com ou www.henkel-adhesives.com.

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Líquidos inflamáveis	Categoria 2
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.	
Irritação cutânea	Categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	Categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	Categoria 3
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.	
Órgãos-alvo: sistema nervoso cen- tral	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	Categoria 2
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
Perigo por aspiração	Categoria 1
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Contém

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

Álcool isopropílico
n-hexano

Palavra-sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendação de prudência: Prevenção

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar vapores.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

Recomendação de prudência: Resposta à emergência

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
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

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

2.3. Outros perigos

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

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

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° 1272/2008:

Componentes nocivos n° CAS N.º CE Reg. REACH N°	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano ----- 01-2119475514-35	60- < 80 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Alcool isopropílico 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
n-hexano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		SVHC EU OEL

Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Seção 11.

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

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

> 30 % Hidrocarbonetos alifáticos
Outros ingredientes Isopropanol

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação:

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

Contacto com a pele:

SE ENTRAR EM CONTATO 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.

Na ingestão ou nos vômitos, há o perigo de penetração nos pulmões.

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

PELE: Vermelhidão, inflamação.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

ASPIRAÇÃO: Tosse, falta de ar, náusea. Efeito tardio: broncopneumonia ou edema pulmonar.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a seção: Descrição das medidas de primeiros socorros

Pequenas quantidades de líquido aspirado para o sistema respiratório, durante a ingestão ou quando ocorrer vômito, podem causar bronco-pneumonia ou edema pulmonar.

Não induza ao vômito.

Consultar o médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jato de água (produto contendo solventes).

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

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

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:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Temperaturas entre + 10 °C e + 25 °C.

Armazenar em local fresco

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

Produto de limpeza

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-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)]	400		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
propano-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)]	200		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	
Álcool isopropílico 67-63-0	água (água doce)		140,9 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	água (água salgada)		140,9 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	Sedimento (água doce)				552 mg/kg		
Álcool isopropílico 67-63-0	Sedimento (água salgada)				552 mg/kg		
Álcool isopropílico 67-63-0	Terra				28 mg/kg		
Álcool isopropílico 67-63-0	água (libertação intermitente)		140,9 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	Estação de tratamento de esgotos		2251 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	oral				160 mg/kg		

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	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2035 mg/m3	
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 -----	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		608 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	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Álcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		888 mg/kg	
Álcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		500 mg/m3	
Álcool isopropílico 67-63-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		319 mg/kg	
Álcool isopropílico 67-63-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		89 mg/m3	
Álcool isopropílico 67-63-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		26 mg/kg	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		75 mg/m3	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		11 mg/kg	
hexano 110-54-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		16 mg/m3	
hexano 110-54-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5,3 mg/kg	
hexano 110-54-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4 mg/kg	

Índices de exposição biológica:

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
propano-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL]	Acetona	Urina	Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho	40 mg/L	PT BEIL	Não específico, Valor basal	
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:

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:

Luvras 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; $\geq 0,7$ 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; $\geq 0,7$ mm de espessura) Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:

Óculos de protecção ajustáveis.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Usar equipamento de protecção.

Vestuário protector que cubra braços e pernas.

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

Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

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

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma de entrega	líquido
Cor	Sem cor
Odor	Solvente
Forma	líquido
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Temperatura de solidificação	> -20 °C (> -4 °F)
Ponto de ebulição inicial (1.013 hPa)	60 - 95 °C (140 - 203 °F)Supplier method
Inflamabilidade	Líquido inflamável
Limites de explosividade inferior	0,8 %(V); Não há dados disponíveis.
superior	12 %(V); Não há dados disponíveis.
Ponto de inflamação	-26 °C (-14.8 °F)
Temperatura de auto-ignição	> 200 °C (> 392 °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	O produto é não solúvel (em água), Não aplicável
Viscosidade (cinemática) (20 °C (68 °F);)	1,24 mm ² /s ;nenhum método / método desconhecido
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F))	0,87 mPa s nenhum método / método desconhecido
Viscosidade fluida em recipiente (23,0 °C (73.4 °F); Tipo de recipiente: Bécher DIN; Bico: 3,0 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	17,0 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
Solubilidade qualitativa	não miscível

(20 °C (68 °F); Solv.: água)	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
	Mistura
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	17,2 kPa
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	92 kPa
Densidade (20 °C (68 °F))	0,72 g/cm3 Método do fornecedor
Densidade relativa de vapor: (15 °C)	0,67
Caraterísticas da partícula	Não aplicável
	O produto é um líquido

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Oxidantes.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratazana	não especificado
Alcool isopropílico 67-63-0	LD50	5.840 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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratazana	não especificado
Alcool isopropílico 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Coelho	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.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	LC50	> 25,2 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	irritante	4 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcool isopropílico 67-63-0	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	não irritante		Coelho	FDA Guideline
Alcool isopropílico 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		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 limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Álcool isopropílico 67-63-0	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da- índia)	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 limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Álcool isopropílico 67-63-0	Negativo	ensaio de mutação reversa bacteriana (por exemplo, teste de Ames)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Álcool isopropílico 67-63-0	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	ensaio de mutação reversa bacteriana (por exemplo, teste de Ames)	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)
Álcool isopropílico 67-63-0	Negativo	intraperitoneal		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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 limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
Álcool isopropílico 67-63-0		inalação:vapor	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Masculino / feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-hexano 110-54-3	Não carcinogénico	inalação:vapor	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rato	Feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
Álcool isopropílico 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Estudo numa geração	oral: bebendo água	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Álcool isopropílico 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	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:

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Substâncias perigosas N.º CAS	Avaliação	Via de exposição	Órgãos-alvo	Observações
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	Categoria 3 com efeitos estupefacientes.			
Álcool isopropílico 67-63-0	Pode provocar sonolência ou vertigens.			
n-hexano 110-54-3	Pode provocar sonolência ou vertigens.			

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
Álcool isopropílico 67-63-0		inalação:vapor	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	oral: gavage	13 weeks daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	oral: gavage	90-120 d 5 d / week	Ratazana	não especificado

Perigo por aspiração:

A mistura é classificada em base nos dados de viscosidade.

Substâncias perigosas N.º CAS	Viscosidade (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observações
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	0,61 mm2/s	25 °C	não especificado	
Álcool isopropílico 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	
n-hexano 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	não especificado	

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados

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
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)
Álcool isopropílico 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 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 (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
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)
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.

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
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)
Álcool isopropílico 67-63-0	NOEC	30 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.

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
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)
Álcool isopropílico 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
Álcool isopropílico 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 h	não especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade (Testes de triagem):

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade de	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)
Álcool isopropílico 67-63-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability/Closed Bottle Test)
n-hexano 110-54-3	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

(Bio)degradabilidade (Testes de Simulação):

Não há dados

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição (octanol/água)

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

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Álcool isopropílico 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-hexano 110-54-3	4	20 °C	outro guia:

Fator de bioconcentração (FBC)

Não há dados

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados

12.5. Resultados da avaliação PBT/vPvB/PMT/vPvM**PBT/vPvB**

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

PMT/vPvM

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PMT ou vPvM.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados

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	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Benzina,Isopropanol)
RID	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Benzina,Isopropanol)
ADN	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Benzina,Isopropanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Benzine,Isopropanol)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Benzine,Isopropanol)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalagem

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	Perigoso para o ambiente
RID	Perigoso para o ambiente
ADN	Perigoso para o ambiente
IMDG	Poluente marinho
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

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

não aplicável.

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

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 2024/590): 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
(EU) 100,0 %**VOC Pinturas e Vernizes:**

Diretiva:

Directiva 2004/42/CE

Categoria do produto:

B(a) Produtos de preparação e limpeza

Fase I (a partir de 1.1.2007):

850 g/L

Conteúdo máximo VOC:

720 g/L

Seveso III (2012/18/EU):

E2, Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2
P5c, Líquidos inflamáveis, Categorias 2 ou 3 não classificados em P5a e
P5b**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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos:

ADG(-Code): Mercadorias Perigosas Australianas (Código)
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
AS: Padrão Australiano
ATE: estimativa da toxicidade aguda
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Regulation (EC) No 1272/2008
CMR: cancerogenic, mutagenic or reprotoxic
DIN: German Institute for Standardization
ECx: Concentração efectiva (x% nível efectivo)
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EC-Nummer: Número da substância nos inventários da UE EINECS/ELINCS
ECTLV: Valor limite da comunidade europeia
ED: Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EN : European Standard
ENCS: Inventário químico japonês
EPA: Agência de Protecção Ambiental dos EUA
EU: União Europeia
EU EXPLD1: Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148
EU EXPLD2: Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos
GHS: Globally Harmonised System for Classification and Labelling of Chemicals
GLP: Boas Práticas de Laboratório
HSNO: Substâncias Perigosas e Novos Organismos
IARC: International Agency for Research of Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
IC50: metade da concentração inibitória máxima
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG-Code: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
IMO: Organização Marítima Internacional
ISO: Organização Internacional de Normalização
LC50: Concentração letal mediana
LD50: Median lethal dose
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios
n.o.s.: not otherwise specified
NO(A)EC: No (adverse) effect concentration
NO(A)EL: No (adverse) effect level
NZS: Padrão da Nova Zelândia
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Valores limite de exposição profissional
OPPT: Gabinete de Prevenção da Poluição e Tóxicos da EPA dos EUA
OPPTS: Escritório de Prevenção, Pesticidas e Substâncias Tóxicas da EPA dos EUA
PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico
PMT: Persistente, móvel e tóxico
(Q)SAR: (Quantitativa) relação estrutura-actividade

REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
RID: Regulamentos relativos ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SADT: Temperatura de Decomposição Auto-acelerada
SDS: Ficha de Dados de Segurança
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
SUSMP: Padrão para Programação Uniforme de Medicamentos e Venenos
SVHC: Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)
TRGS: Regras técnicas alemãs para substâncias perigosas
UN: Nações Unidas
VOC: Composto Orgânico Volátil
814.018 VOC Reg CH: Portaria Suíça 814.018 sobre o Imposto de Incentivo sobre Compostos Orgânicos Voláteis
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulativo
vPvM: Muito persistente e muito móvel
WGK: Classe de perigo para a água

Outras informações:

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