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

1.1. Identificador do produto

DOMAX SILICONE DESMOLDANTE 400ml litho

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

Utilização da substância ou mistura

lubrificante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	INTERMACO
Estrada:	Zona Industrial - Arruamento E
Local:	3850-184 Albergaria-a-Velha
Telefone:	+351 234 520 110
Endereço eletrónico:	intermaco@intermaco.pt
Internet:	www.intermaco.pt

1.4. Número de telefone de emergência: +351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informacao Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos
propan-2-ol

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas 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.
P261	Evitar respirar aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208	Contém (R)-p-menta-1,8-dieno. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.
As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII. Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
106-97-8	butano			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	isobutano			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos			10 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propano			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% de aromáticos			1 - < 3 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno			< 0,1 %
	227-813-5		01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
106-97-8	203-448-7	butano	25 - < 50 %
	por inalação: CL50 = 658 ppm (gases)		
	921-024-6	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	10 - < 20 %
	por inalação: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
64742-49-0	927-510-4	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	10 - < 20 %
	por inalação: CL50 = > 23,3 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = 5500 mg/kg		
	927-241-2	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% de aromáticos	1 - < 3 %
	por inalação: CL50 = > 4951 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	1 - < 3 %
	por inalação: CL50 = 47,5 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 5280 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	< 0,1 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		

Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

>= 30 % hidrocarbonetos alifáticos, perfumes (Limonene).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas para um local com segurança. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Se for inalado

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lave bem com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

No caso dum 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. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

Se for engolido

NÃO provocar o vómito. Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração. Consultar o médico sem falta!

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

Dores de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga irritação da pele,

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Vapor de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO_2). Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão incompleta ea termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer. No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO2, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Perigo de explosão do contentor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
usar equipamento de protecção pessoal.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Assegurar a recolha completa das águas residuais e o seu tratamento por uma estação de tratamento de águas residuais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Protecção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Respeitar as instruções de uso.
Proceder à exaustão da poeira no local em que esta surge. A exaustão de vapores/aerossóis tem de ser feita directamente no local em que surgem. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.
Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).
Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Evitar a exposição. Usar vestuário de protecção adequado. Criar e seguir um plano de protecção da pele!

Conselhos adicionais

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Observar as normas legais e provisões.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento. Alimentos e alimentos de animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger da geada. Proteger dos raios solares directos. Conservar em local fresco e seco. Observar as normas legais e provisões.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	
75-28-5	Butano: Isobutano	1000	2377		15 min	
106-97-8	Butano: n-Butano	1000	2377		15 min	
74-98-6	Propano	-	-		Asfixiante simples	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2035 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	773 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	608 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	699 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	699 mg/kg p.c./dia
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2085 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	300 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	447 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	149 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	149 mg/kg p.c./dia

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

a sem restrições
b Fim de exposição ou fim do turno
c em caso de exposição prolongada: após vários turnos anteriores
d antes do turno seguinte

sangue (B)
Urina (U)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos.
EN 166

Protecção das mãos

Protecção preventiva da pele através de creme protector. No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.
Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 480min
Espessura do material das luvas 0,45 mm
EN ISO 374

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Protecção respiratória

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.
Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141).
Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: AX
Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.
Observar as normas legais e provisões.

Controlo da exposição ambiental

Observar as normas legais e provisões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Aerossol	
Cor:	incolor	
Odor:	Limão	
		Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	-42 °C	
Inflamabilidade:	não aplicável não aplicável	
Inferior Limites de explosão:	1 vol. %	
Superior Limites de explosão:	15 vol. %	
Ponto de inflamação:	-80 °C	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH (a 20 °C):		DIN 19268
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.	

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado	
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade (a 20 °C):	0,748 g/cm³	DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado	

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura de auto-ignição

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado

Conselhos adicionais

As indicações referem-se ao agente activo técnico: Densidade relativa, Cor, Cheiro, Viscosidade, pH.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não sujeitar a temperatura superior a 50 °C. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de

explosão.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão incompleta ea termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer. No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO2, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados.

Outras informações

Não misturar com de outros produtos químicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Toxicidade aguda

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
106-97-8	butano				
	via inalatória (4 h) gás	CL50 658 ppm	Ratazana	GESTIS	
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Ratazana		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 25,2 mg/l	Ratazana		
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos				
	via oral	DL50 5500 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Ratazana	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 23,3 mg/l	Ratazana	Study report (1988)	OECD Guideline 403
	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% de aromáticos				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 4951 mg/l	Ratazana		
67-63-0	propan-2-ol				
	via oral	DL50 5280 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 47,5 mg/l	Ratazana		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Contém (R)-p-menta-1,8-dieno. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.

Não existem indicações de mutagenecidade de células germinais no ser humano.

Não existem indicações de toxicidade reprodutiva no ser humano.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano; Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico						
	Toxicidade aquática	Dose		[h] | [d]	Espécies	Fonte	Método
106-97-8	butano						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
75-28-5	isobutano						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos						
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
74-98-6	propano						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo

	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% de aromáticos						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propan-2-ol						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)	OECD Guideline 212
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,08	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	209	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
106-97-8	butano	1,09
75-28-5	isobutano	1,09
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	3,4 - 5,2
74-98-6	propano	1,09
67-63-0	propan-2-ol	0,05
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	4,38

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	908,5		Other company data (

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150104 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSSÓIS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E0
Categoria de transporte:	2
Código de restriução de túneis:	D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSSÓIS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
Marine pollutant:	no
Precauções especiais:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Quantidade limitada (LQ):	1000 mL
Quantidade libertada:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS, flammable
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
Precauções especiais:	A145 A167 A802
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantidade libertada:	E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	203
IATA Quantidade máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	203

IATA Quantidade máxima - Cargo: 150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 75

2010/75/UE (COV): Não existe informação disponível.

2004/42/CE (COV): Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
Directivas para aerossóis (75/324/CEE)

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 9,15.

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
CL50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate
Flam. Gas: Gases inflamáveis
Aerosol: Aerossóis
Liquefied gas: Gás liquefeito
Flam. Liq: Líquido inflamável
Asp. Tox: Perigo de aspiração
Skin Irrit: Irritação cutânea
Eye Irrit: Irritação ocular
Skin Sens: Sensibilização cutânea
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Aerosol 1; H222-H229	Com base em dados de testes
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Princípio de transferência "Aerossóis"
STOT SE 3; H336	Princípio de transferência "Aerossóis"
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
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.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém (R)-p-menta-1,8-dieno. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)