

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 1 de 14

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

UFI: 0Y61-V0UH-K006-60FA

**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: ABUS August Bremicker Söhne KG

Estrada: Altenhofer Weg 25

Local: D-58300 Wetter

Telefone: +49 (0) 2335 6340

Telefax: +49 (0) 2335 634316

Endereço eletrónico (Pessoa de

contato): info@abus.de

**1.4. Número de telefone de**

+ 351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informacao Antivenenos)

**emergência:****SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Aerossol: Aerosol 1

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Aerossol extremamente inflamável.

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% de aromáticos

Palavra-sinal: Perigo

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.

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

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 2 de 14

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.
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.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

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

**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.

**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-GHS			
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
75-28-5	isobutano			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-48-9	Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
74-98-6	propano			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butano			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1471316-72-9	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alquilo, sais de cálcio			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 3 de 14

**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	
1174921-73-3	927-241-2	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	25 - < 50 %
		por inalação: CL50 = > 4951 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 15000 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	isobutano	25 - < 50 %
		por inalação: CL50 = 1237 mg/l (vapores)	
64742-48-9	918-481-9	Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = 4951 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >3160 mg/kg; oral: DL50 = >8000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butano	1 - < 3 %
		por inalação: CL50 = 658 ppm (gases)	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alkilo, sais de cálcio	0,1 - < 1 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

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

>= 30 % hidrocarbonetos alifáticos, perfumes.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****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 vômito. Em caso de vômito, 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 (CO2). 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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 4 de 14

hidrocarboneto, tais como CO, CO<sub>2</sub>, 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 a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização 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****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.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Usar equipamento de protecção 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.

**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.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 5 de 14

**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
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
1174921-73-3	Hydrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	871 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	77 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	185 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	46 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	46 mg/kg p.c./dia
1471316-72-9	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alkilo, sais de cálcio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	35,26 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	1,04 mg/cm²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	8,7 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	12,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	0,518 mg/cm²
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	2,5 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 6 de 14

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
1471316-72-9	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alkilo, sais de cálcio	
Água doce		0,1 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		1 mg/l
Água marinha		0,1 mg/l
Sedimento de água doce		45211 mg/kg
Sedimento marinho		45211 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Solo		36739,74 mg/kg

**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 higiene**

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

**Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos.  
 DIN 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, pó 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.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 7 de 14

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

Estado físico:	Aerossol	
Cor:	castanho	
		<b>Método</b>
Valor-pH (a 20 °C):		DIN 19268
<b>Mudanças do estado de agregação</b>		
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		-40 °C
Ponto de inflamação:		-80 °C
Inferior Limites de explosão:		0,5 vol. %
Superior Limites de explosão:		15 vol. %
<b>Temperatura de auto-ignição</b>		
sólido:		não aplicável
gás:		não aplicável
Temperatura de decomposição:		não determinado
<b>Propriedades comburentes</b>		
Não comburente.		
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade (a 20 °C):		0,783 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.	
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>		
não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Viscosidade/cinemático:		< 7 mm <sup>2</sup> /s
Tempo de escoamento:	Não existe informação disponível.	
Densidade relativa do vapor:		não determinado
Velocidade de evaporação:		não determinado

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

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.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 8 de 14

**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 e a termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer. No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO<sub>2</sub>, 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.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos				
	via oral	DL50 > 15000 mg/kg	Ratazana	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 4951 mg/l	Ratazana		
75-28-5	isobutano				
	via inalatória vapor	CL50 1237 mg/l	Rato.		
64742-48-9	Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas				
	via oral	DL50 >8000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >3160 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 4951 mg/l	Ratazana		
106-97-8	butano				
	via inalatória (4 h) gás	CL50 658 ppm	Ratazana	GESTIS	
1471316-72-9	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alkilo, sais de cálcio				
	via oral	DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Ratazana	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1989)	OECD Guideline 402

**Irritação ou corrosão**

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 9 de 14

**Efeitos sensibilizantes**

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

**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 mutagenicidade 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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos)

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 10 de 14

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <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	
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
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.
64742-48-9	Hidrocarbonetos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromas					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
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.
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.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 11 de 14

1471316-72-9	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alquilo, sais de cálcio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994) EPA OTS 797.1050
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) EPA OTS 797.1300
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994) OECD Guideline 209

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
75-28-5	isobutano	1,09
74-98-6	propano	1,09
106-97-8	butano	1,09
1471316-72-9	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alquilo, sais de cálcio	> 6,91

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	144,3	matematicamente	Other company data (
1471316-72-9	Benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alquilo, sais de cálcio	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização 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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 12 de 14

**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:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSSÓIS  
**14.3. Classes 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 restrição de túneis: D

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSSÓIS  
**14.3. Classes 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:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classes 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:** UN 1950

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 13 de 14

<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	AEROSOLS, flammable	
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	2.1	
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	-	
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

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

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

Indicações sobre a directiva P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

**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**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,6,7,8,9,10,11,15.

**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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu**

Data de revisão: 26.01.2021

Código do produto: 1101071

Página 14 de 14

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

**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
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.  
 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 ação do calor.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Outras informações**

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008

[CRE]: Método de cálculo.

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.)*