



ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 9-4-2014 Data da redacção: 12-1-2015 Substitui a ficha: 9-4-2014 Versão: 3.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : ABS Brake Cleaner Spray 500ML
Código do produto : V100555007
Tipo do produto : Detergente, Produto de limpeza desengordurante
Vaporizador : Aerossol
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : utilização industrial, uso profissional, utilização pelo consumidor final

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ABS All Brake Systems B.V.
PO Box 293
3400 AG IJSSELSTEIN - The Netherlands
T +31 30-6861200 - F +31 30-6861249
sales@abs-bv.nl

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +(31)(0)30-6861200
(De segunda a sexta-feira: 8h00 - 17h00)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerossol, Categoria 1 H222;H229
corrosivo/irritante para a pele H315
Categoria 2
Toxicidade específica do órgão alvo H336
(exposição única) Categoria 3
Perigoso para o ambiente aquático - H411
Perigo crónico Categoria 2

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Componentes perigosos	: Hexane (isomers); ciclo-hexano; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
Advertências de perigo (CLP)	: 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 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição P251 - Não furar ou queimar, mesmo após utilização P280 - Usar luvas de protecção P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Indicações de perigo detetáveis pelo tato	: Não aplicável

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Formação possível de misturas vapor-ar inflamáveis ou explosivas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	(nº CE) 921-024-6 (Nº REACH) 01-2119475514-35	>= 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ciclo-hexano	(nº CAS) 110-82-7 (nº CE) 203-806-2 (Número de índice) 601-017-00-1	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
propano substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) (Nota U)	(nº CAS) 74-98-6 (nº CE) 200-827-9 (Número de índice) 601-003-00-5	3 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Carbondioxyde (CO2) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 124-38-9 (nº CE) 204-696-9	3 - 5	Nao classificado
Hexane (isomers)	(nº CE) 925-292-5 (Nº REACH) 01-2119474209-33	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Nota U : Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Consultar um médico se se verificar uma indisposição.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Transportar a vítima para um local de ar fresco, calmo, em posição semideitada e, se necessário, chamar um médico. Colocar a vítima em repouso.

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Lavar bem os olhos afastando as pálpebras com os dedos. Consultar um médico se as dores, os pestanejos, a lacrimação ou a vermelhidão persistirem.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. Não provocar o vômito.

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

- Sintomas/lesões : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.
- Sintomas/lesões em caso de inalação : A inalação da névoa ou spray pode provocar irritação severa no trato respiratório, caracterizada por tosse, sufocação ou falta de ar. Os sintomas de uma exposição prolongada aos vapores incluem sonolência, fraqueza, dores de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, visão enevoada.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Rubores, dor.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : É pouco provável que o contacto accidental com os olhos cause mais que picadas ou vermelhidão passageiras.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Mau sabor. É pouco provável que cause lesões, se for accidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar náuseas e diarreia.
- Sintomas/lesões após administração intravenosa : Desconhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma. Pulverização de água.
- Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte. A utilização de um forte jacto de água pode propagar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : A combustão liberta: CO, CO₂.
- Perigo de explosão : Em caso de incêndio, as latas de aerossol podem romper e agir como projecteis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
- Protecção durante o combate a incêndios : Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química.
- Outras informações : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

- Procedimentos gerais : Impedir a contaminação do solo e da água. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Armazenar fora do alcance das crianças. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas. Usar roupa de protecção.
- Planos de emergência : Considerar a evacuação.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas.
- Planos de emergência : Não são exigidas medidas específicas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público. Impedir que o líquido penetre nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Grandes quantidades: Conter o produto derramado em grande quantidade com areia ou terra. Colocar a substância absorvida em recipientes fechados.
- Procedimentos de limpeza : Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Grandes derrames podem ser recolhidos através de bomba ou aspiração, acabando a operação com um absorvente químico seco.
- Outras informações : Usar contentores adequados para resíduos. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais. Na água, recuperar o produto à superfície e deitar em contentor próprio para detritos.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Usar protecção adequada se se previr contacto com olhos ou pele. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50° C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Proteger o produto dos raios solares. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Usar a ventilação adequada. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.
- Temperatura de manipulação : < 45 °C
- Medidas de higiene : Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga accidental do produto nos esgotos ou nos cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Manipular segundo as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Usar protecção adequada se se previr contacto com olhos ou pele. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele. Tirar toda a roupa e calçado contaminados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- Condições de armazenamento : Conservar no recipiente original.
- Produtos incompatíveis : Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.
- Tempo máximo de armazenamento : 2 ano
- Temperatura de armazenagem : ≤ 50 °C
- Proibição de armazenamento conjunto : Conservar longe de: matérias oxidantes. ácidos fortes.
- Local de armazenamento : Conservar à temperatura ambiente. Proteger contra a luz directa do Sol. Armazenar em local bem ventilado.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma reconcondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.

7.3. Utilizações finais específicas

Embalagem de aerossol.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

ciclo-hexano (110-82-7)		
Portugal	Nome local	Ciclo-hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	CNS impair
Hexane (isomers)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	72 mg/m³ (n-Hexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm (n-Hexane; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
Portugal	Nome local	n-Hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Hexane (isomers)		
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr; skin; BEI
propano (74-98-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1800 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
Carbondioxyde (CO2) (124-38-9)		
Portugal	Nome local	Dióxido de carbono
Portugal	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	30000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Asphyxia

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Utilizar um aparelho antideflagrante. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados.

Equipamento de protecção individual:

Luvas. Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás filtro A. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Óculos ben ajustados.

Roupa de protecção - selecção do material:

Luvas em PVC. Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica

Protecção das mãos:

luvas de protecção. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior protecção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para protecção da pele. As luvas de protecção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (p.ex. resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.)

Protecção ocular:

Óculos ben ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização. Evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele. Se houver possibilidade de contacto repetido com a pele ou contaminação das roupas, devem ser usadas roupas protectoras. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

Protecção respiratória:

O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Em caso de risco de formação excessiva de vapor, poeiras ou névoa, usar equipamento aprovado de protecção respiratória. O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Desde que seja apropriado utilizar um respirador de filtração ou purificação do ar, pode utilizar-se um filtro de partículas para vapores ou fumos. Utilizar um filtro de tipo P ou padrão comparável. Pode ser necessária a utilização de um filtro de combinação para partículas e gases e vapores orgânicos (ponto de ebulição >65°C) caso também se encontrem presentes quantidades anormais de vapores ou odores devido à temperatura elevada do produto. Utilizar um filtro de tipo AP ou padrão comparável



Limite e controlo da exposição no ambiente:

Consulte a Secção 12. Consulte a Secção 6.

Controlo do limite de exposição do consumidor:

Luvas em PVC. Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica.

Outras informações:

Não colocar os panos imbebidos com produto nos bolsos dos fatos de trabalho. Não limpar as mãos a panos que tenham servido para a limpeza. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Não existem dados disponíveis
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: 4,2
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: -57 - 110 °C Aerossol
Ponto de inflamação	: -12 °C Aerossol
Temperatura de combustão espontânea	: 367 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Aerossol inflamável
Pressão de Vapor a 20°C.	: 8530 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (ar = 1)
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,714 kg/l
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 1 cSt
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 11 - 9,5 vol. %

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 681 g/l
-------------	-----------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Referir-se à secção 10.1 sobre Reactividade.

10.4. Condições a evitar

Sobreaquecimento. Luz solar directa. Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes potentes. ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO₂.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
------------------	--

Hexane (isomers)	
DL50 oral rato	16000 mg/kg de peso corporal (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
DL50 cutânea coelho	> 3350 mg/kg de peso corporal (Rabbit; Read-across; Equivalent or similar to OECD 402)
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Nao classificado.
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Vaporizador	Aerossol
Viscosidade, cinemático/a	1 mm²/s

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Outras informações	: Os dados toxicológicos não foram especificamente determinados para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e na toxicologia de produtos similares. Via de exposição provável: ingestão, pele e olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Informação ecotoxicológica não foi especificamente determinada para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos similares.
------------------	--

Hexane (isomers)	
CL50 peixe 1	2,5 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 Daphnia 1	2,1 mg/l (EC50; 48 h)
Limite de toxicidade algas 2	26 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system)

12.2. Persistência e degradabilidade

Hexane (isomers)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water. Photooxidation in water. Biodegradable in the soil. Low potential for mobility in soil.
ThOD	3,52 g O ₂ /g substância
CBO (% de ThOD)	0,63 (Literature study)

12.3. Potencial de bioacumulação

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Potencial de bioacumulação	Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

Hexane (isomers)	
BCF peixe 1	501,187 (BCF; Other; Pimephales promelas)
Log Pow	3,5 - 3,94 (Calculated)
Potencial de bioacumulação	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Mobilidade no solo

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Ecologia - solo	Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos. Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água.

Hexane (isomers)	
Tensão superficial	0,018 N/m (25 °C; 1 g/l)
Log Koc	Koc,2187.76; QSAR; log Koc; 3.34; QSAR

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Componente	
Hexane (isomers) ()	PBT: ainda não avaliado mPmB: ainda não avaliado

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação local (resíduo)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.
Indicações suplementares	: Resíduos perigosos.
Ecologia - resíduos	: Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma reconcondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada. Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 05 04* - gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1950	1950	1950	Não aplicável	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AEROSSÓIS	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Descrição do original do transporte				
UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1950 , 2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 , 2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS		UN 1950 , 2.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
2.1	2	2	Não aplicável	2.1
				
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (UN)	: 5F
Disposição especial (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADR 2011)	: 1I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Código de restrição de túneis (ADR)	: D

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

- Transporte aéreo
Não existem dados disponíveis
- Transporte por via fluvial
Não existem dados disponíveis
- Transporte ferroviário
Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC
Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- 15.1.1. Regulamentações da UE
- Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 681 g/l

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
hidrocarbonetos alifáticos	>=30%

- 15.1.2. Regulamentos Nacionais
- Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
Revision - See : *

	Data da redacção	Modificado	
1.2	Utilização da substância ou mistura	Modificado	
2.2	Frases adicionais	Removido	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
9.2	Teor de COV	Modificado	
15.1	Teor de COV	Modificado	

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Compressed gas	Gases sob pressão : Gás comprimido
Flam. Gas 1	Gases inflamáveis Categoria 1
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H220	Gás extremamente inflamável
H222	Aerossol extremamente inflamável

ABS Brake Cleaner Spray 500ML

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H225	Líquido e vapor facilmente 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
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

SDS EU (REACH Annex II)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto