

Ficha de segurança em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 2015/830

Classificação e Rotulagem de acordo com Regulamento para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Preparações perigosas.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto:

Nome comercial: Bio P55 Spray Lubrificante Multiusos

Código do produto: 000950000001; 000950000002; 000950000003; 000950000004

1.2 Utilização da substância/mistura:

1.2.1 Usos recomendado: Lubrificante de libertação em gel penetrante e biodegradável.

1.2.2 Uso desaconselhado: Não usar para usos diferentes daqueles indicados.

1.3 Identificação da sociedade/empresa:

Pecol, Sistemas de Fixação S.A

Apartado 3156 Raso de Paredes 3754-901 Águeda Portugal

Telf: +351 234 612 900

Fax: +351 234 612 901

pecol.sa@pecol.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de informação Antivenenos: 800 250 250 (24horas)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto, portanto, exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2015/830. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das seções 11 e 12 da presente ficha. Classificação e indicação de perigo:

Aerossol, Categorias 1

H223 Aerossol inflamável

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

2.2 Elementos de rótulo:

Classificação (REGULAMENTO (CE) nº 1272/2008)

Pictograma de perigo:



GHS02

Palavra-sinal: Atenção

Contém:

Advertências de Perigo:

H223 – Aerossol inflamável.

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

Recomendações de prudência

P102 – Manter fora do alcance das crianças.

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.

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

2.3 Outros perigos:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias: Não aplicável

3.2 Mistura:

CAS e EC	Nome	Peso (%)
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX INDEX: 601-004-00-0	<u>Butano</u> Flam. Gas 1, H220; Nota *C U	15 ≤ x ≤ 30
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX INDEX 601-003-00-5	<u>Propano</u> Flam. Gas 1 H220, Nota* U	5 ≤ x ≤ 15
CAS 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX INDEX: 603-002-00-5	<u>ÁLCOOL ETÍLICO</u> Flam. Liq. 2 H225	5 ≤ x ≤ 15
CAS: --- EINECS: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX INDEX ---	<u>HIDROCARBONETOS, C12-C15, n-ALCANOS,</u> <u>ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS</u> Asp. Tox. 1 H304, EUH066	1 ≤ x < 5
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: --- INDEX 601-004-00-0	<u>ISOBUTANO</u> Flam. Gas 1 H220, Nota* C U	1 ≤ x ≤ 5

O produto é um aerossol que contém propulsores. Para efeitos do cálculo dos perigos para a saúde, os propulsores não são considerados (exceto se apresentarem perigos para a saúde). As percentagens indicadas incluem os propulsores.

4. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Em caso de contacto com os olhos: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

Em contacto com a pele: Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

Em caso de ingestão: Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

Em caso de inalação de vapores ou aerossóis em grandes concentrações: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

Para sintomas e efeitos devido às substâncias contidas, veja a seção 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais

Informações não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

Meios de extinção desaconselhados:

Nenhum em especial

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Em caso de sobreaquecimento os contentores aerossol podem deformar-se, estourar ou ser projetados a uma distância considerável. Usar um capacete de proteção antes de se aproximar do incêndio. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contraincêndio.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti chama (EN469), luvas anti chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

6. MEDIDAS A ADOTAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda. Afastar as pessoas não equipadas. Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental

Impedir a dispersão no ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver o produto derramado com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Não vaporizar sobre chamas ou corpos incandescentes. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Não respirar aerossóis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em local bem arejado, protegido dos raios solares diretos e a uma temperatura inferior aos 50°C / 122°F, afastado de qualquer fonte de combustão.

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha): 2B

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

Sem dados disponíveis.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Referencia de normas:

ESP	Espanha	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
GBR	Reino Unido	EH40/2005 Workplace exposure limits
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

ÁLCOOL ETÍLICO - CAS 64-17-5

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
VLA	ESP	IND	IND	1910	1000
WEL	GBR	1920	1000	IND	IND
TLV-ACGIH		IND	IND	1884	1000

PROPANO - CAS 74-98-6

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		IND	1000	IND	IND

BUTANO - CAS 106-97-8

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
VLA	ESP	IND	1000	IND	IND
WEL	GBR	1450	600	1810	750
TLV-ACGIH		IND	IND	2377	1000

HIDROCARBONETOS, C12-C15, n-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS - CE 920-107-4

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		1200	200	IND	IND

Legenda:

IND = Informações não disponíveis

(C) = CEILING ; INALÁV = Fração Inalável ; RESPIR = Fração Respirável ; TORAX = Fração Torácica.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Cumpra com as boas práticas de higiene industrial para o manuseio de substâncias químicas. Não inalar gases / vapores / aerossóis.

Use com ventilação adequada. Evite o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se proteção preventiva da pele. Remover roupas contaminadas e embebidas imediatamente. Limpe as áreas de trabalho regularmente. Não coma, beba ou fume enquanto manipula. Manter longe de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção facial e ocular: Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

Proteção do corpo e pele: Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

Proteção das mãos: Não necessária.

Proteção respiratória: Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo AX combinado com filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	Aerossol
Cor:	Claro
Odor:	Inadvertível
Limiar olfativo:	Não disponível
pH:	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação:	<2°C
Ponto de ebulição inicial:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás):	Gás inflamável
Propriedades explosivas:	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade:	0,89 % (V/V)
Limite superior inflamabilidade:	8,2 % (V/V)
Limite inferior explosividade:	Não disponível
Limite superior explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	<1 (ARIA=1)
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição: n-octanol / água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	> 270 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	> 19 cSt a 15 °C
Propriedades comburentes:	Não disponível

9.2 Outras informações

Sem dados disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reatividade**

Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reações perigosas.

Abaixo estão os dados relacionados às principais substâncias que compõem a mistura.

ÁLCOOL ETÍLICO - CAS 64-17-5

Risco de explosão em contacto com: metais alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de cálcio, monofluoruro de enxofre, anidrido acético, ácidos, peróxido de hidrogénio concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrilo, nitrato de mercúrio, ácido nítrico, prata, nitrato de prata, amoníaco, óxido de prata, amoníaco, agentes oxidantes fortes, dióxido de azoto. Pode reagir perigosamente com: bromo acetileno, cloro acetileno, trifluoreto de bromo, trióxido crómico, cromil cloreto, flúor, terc-butóxido de potássio, hidreto de lítio, trióxido de fósforo, platina preta, cloreto de zircónio (IV), iodeto de zircónio (IV). Forma misturas explosivas com: ar.

10.4 Condições a evitar.

Evitar o excesso de aquecimento.

Abaixo estão os dados relacionados às principais substâncias que compõem a mistura.

ÁLCOOL ETÍLICO - CAS 64-17-5

Evitar a exposição a: fontes de calor, chamas livres.

10.5 Materiais incompatíveis

Fortes redutores e oxidantes, bases e ácidos fortes, materiais com temperatura elevada.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não se conhecem episódios de danos na saúde devidos à exposição ao produto. Seja como for, recomenda-se atuar respeitando as regras de boa higiene industrial.

a) TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Oral) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Cutânea) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

b) CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

c) LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

d) SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

e) MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

f) CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

g) TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

h) TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

i) TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

j) PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Informação toxicológica relativa às principais substâncias presentes na mistura:

ÁLCOOL ETÍLICO - CAS 64-17-5

a) TOXICIDADE AGUDA

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg bw Pig female Fund Appl Toxicol 20(3): 341-347

LC50 (Inalação) 124,7 mg/l/4h Rato macho, fêmea OECD 403

b) CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

c) LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

d) SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

e) MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

f) CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

g) TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

h) TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

i) TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

j) PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

HIDROCARBONETOS, C12-C15, n-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS - CE 920-107-4

a) TOXICIDADE AGUDA

LD50 (Oral) Não classificado (nenhum componente relevante)

LD50 (Cutânea) Não classificado (nenhum componente relevante)

LC50 (Inalação) Não classificado (nenhum componente relevante)

b) CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

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

c) LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

d) SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

e) MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

f) CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

g) TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

h) TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

i) TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

j) PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Perigo de aspiração, categorias 1. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

HIDROCARBONETOS, C12-C15, n-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS - CE 920-107-4

LC50 - Peixes	1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD 203
EC50 - Crustáceos	1000 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	1000 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata OECD 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Informação ecotoxicológica relativa às principais substâncias contidas na mistura:

ÁLCOOL ETÍLICO - CAS 64-17-5

Solubilidade em água 789 - 1 000 g/L @ 20 °C and pH 7 mg/l

Rapidamente degradável

PROPANO – CAS 74-98-6

Solubilidade em água 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradável

BUTANO - CAS 106-97-8

Solubilidade em água 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Informação ecotoxicológica relativa às principais substâncias contidas na mistura:

ÁLCOOL ETÍLICO - CAS 64-17-5

Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,35 24°C pH 7,4 OECD 107 Fonte Int J Pharma, 55, 17-23

PROPANO – CAS 74-98-6 Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

BUTANO - CAS 106-97-8 Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

12.4 Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamentos de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Nº ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN AEROSOLS

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte

· ADR



.Classe 2

.Rótulo 2.1

· IMDG



.Classe 2 1

.Rótulo 2.1

· IATA



.Classe 2 1

.Rótulo 2.1

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA Não aplicável

14.5 Perigo para o ambiente:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Gases

ADR / RID: HIN - Kemler: -- Limited Quantities: 1 L Código de restrição em galeria: (D)

Disposição Especial: -

IMDG: EMS: F-D, S-U Limited Quantities: 1 L

IATA: Cargo: Quantidade máxima: 150 Kg Instruções Embalagem: 203

Pass.: Quantidade máxima: 75 Kg Instruções Embalagem: 203

Instruções especiais: A145, A167, A802

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Informação não pertinente

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: P3a

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto Ponto 40

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controlos Sanitários

Informações não disponíveis

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK Nwg: Não perigoso para as águas

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

16. Outras Informações

H220 Gás extremamente inflamável.

H223 Aerossol inflamável.

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H281 Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Flam. Gas 1- Gás inflamável, categorias 1

Aerosol 2 -Aerossol, categorias 2

Aerosol 3 -Aerossol, categorias 3

Flam. Liq. 2 -Líquido inflamável, categorias 2

Press. Gas (Ref. Liq.) -Gás liquefeito refrigerado

Asp. Tox. 1- Perigo em caso de aspiração, categorias 1

Abreviaturas e acrónimos:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas

- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service

- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes

- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)

- CLP: Regulamento CE 1272/2008 - DNEL: Nível derivado sem efeito

- EmS: Emergency Schedule

- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos

- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo

- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes

- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas

- IMO: International Maritime Organization

- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP

- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Outras Informações:

Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do mesmo.