

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: H5 BRILLANTAS Limpa Jantes

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas**

Unicamente para o uso profissional (PW) ou industrial (IS);

Detergente alcalino para a lavagem (PC35) de jantes e tampões de automóveis, para aplicação por pulverização (PROC7 ou PROC11) ou com pano, escova ou pincel (PROC10), manualmente ou em estações de lavagem de veículos (PROC4).

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Outros usos identificados não recomendados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fabricante: EGIQUÍMICA, S.A.

Endereço: Parque Industrial, Lotes 10/15, 6300-625 Guarda

Telefone: 271 227 064

Fax: 271 227 066

Endereço eletrónico: egiquimica@egiquimica.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone do Centro de Informação Antivenenos do Instituto Nacional de Emergência Médica: **800 250 250**.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 (Skin Irrit. 2), H315;

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 (Eye Irrit. 2), H319

Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 3 (Aquatic Chronic 3), H412.

2.2. Elementos do rótulo**2.2.1. Pictogramas de perigo****2.2.2. Palavra-sinal**

Atenção

2.2.3. Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2.4. Recomendações de prudência

P280 – Usar luvas de proteção e proteção ocular.

P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P273 – Evitar a libertação para o ambiente.

P391 – Recolher o produto derramado.

2.2.4. Informação suplementar

Nenhuma necessária.

2.3. Outros perigos

A mistura não apresenta outros tipos de perigos.

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT ou mPmB nos termos do anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Componentes da mistura considerados perigosos:

Nome	N.º registo REACH	%	Classificação	Fator-M	Limites específicos de concentração
1-Metoxi-2-propanol N.º CE: 203-539-1 N.º CAS: 107-98-2	01-2119457435-35	5 a 15	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336		
3-Butoxi-2-propanol N.º CE: 225-878-4 N.º CAS: 5131-66-8	01-2119475527-28	< 5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315		
Pirofosfato tetrapotássico N.º CE: 230-785-7 N.º CAS: 7320-34-5	01-2119489369-18	< 5	Eye Irrit. 2, H319		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16- alquildimetil, cloretos N.º CE: 270-325-2 N.º CAS: 68424-85-1	(3)	< 5	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	M = 10; M = 1	

(1) Isento de registo: polímero (artigo 2.º, n.º 9 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

(2) Isento de registo: incluído no anexo V do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (artigo 2.º, n.º 7, b))

O texto integral das advertências de perigo é indicado na secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

4.1.1. Notas gerais

Se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição lateral de segurança e procurar ajuda médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial, sem efetuar respiração boca a boca ou boca a nariz; utilizar um ventilador ou um saco Ambu.

4.1.2. Em caso de inalação

No caso de indisposição, consultar um médico.

4.1.3. Em caso de contacto com a pele

Lavar com sabão e água corrente abundantes. Lavar as roupas contaminadas com água antes de as remover. Continuar a enxaguar durante 10 minutos. Lavar as roupas e calçado contaminados antes de os voltar a usar. Em caso de necessidade consultar um médico.

4.1.4. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente morna durante pelo menos 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Remover as lentes de contacto, se se estiverem a usar. Consultar um oftalmologista imediatamente.

4.1.5. Em caso de ingestão

Enxaguar a boca e beber bastante água. Não provocar o vómito. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.

4.1.6. Autoproteção do socorrista

Usar equipamento de proteção individual, conforme a subsecção 8.2.

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

4.2.1. Em caso de inalação

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

4.2.2. Em caso de contacto com a pele

Provoca irritação da pele.

4.2.3. Em caso de contacto com os olhos

Provoca forte irritação ocular.

4.2.4. Em caso de ingestão

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há informação disponível sobre análises clínicas, controlo médico, antídotos ou contraindicações.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

5.1.1. Meios adequados de extinção

A mistura é incombustível. Admitem-se todos os meios de extinção.

5.1.2. Meios inadequados de extinção

Desconhecidos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Desconhecidos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A presença do produto não implica precauções especiais. Como em qualquer incêndio, usar equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: botas, vestuário, luvas, proteção ocular e aparelho respiratório.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Evitar o contacto com os olhos aquando da manipulação do produto puro.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não são necessárias precauções especiais. No entanto, em caso de derrame de grandes quantidades evitar deitar no esgoto.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover com materiais absorventes de líquidos. Lavar a parte residual com água.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Deve ser utilizado conforme as instruções e de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança. Não comer, beber, ou fumar durante a utilização deste produto. Não usar nas proximidades de chamas abertas. Lavar as mãos depois de utilizar o produto. Evitar o contacto com a pele lesada. Não misturar com outros produtos.

Evitar o contacto com os olhos na manipulação do produto puro.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Embalagens plásticas. Temperatura entre 10° C e 30°C. O tempo aconselhado de conservação em condições normais após a data de fabricação é 3 anos. Evitar fontes de ignição e cargas electrostáticas.

Manter as embalagens bem fechadas e fora do alcance das crianças. Manter o produto na sua embalagem original. Não expor à luz solar direta.

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

Nenhuma recomendação específica para o uso final.



SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Componente	País	Valor-limite – 8 horas		Valor-limite – curto prazo		Base jurídica
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
1-Metoxi-2-propanol	Portugal	100	375	150	568	Decreto-Lei n.º 24/2012
	Espanha	100	375	150	568	[1]
	França	50	188	100	375	[2]
	EU	100	375	150	568	

Fontes: [1] – Espanha: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España (Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain), Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid. Disponível em: www.insht.es em Castelhano

[2] – França: [Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France \(PDF, 3,47 MB\)](#). ED 984. INRS, (2016), 20 pp.

8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Componente	Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
		Efeitos sistémicos agudos	Efeitos sistémicos crónicos	Efeitos locais agudos	Efeitos locais crónicos	Efeitos sistémicos agudos	Efeitos sistémicos crónicos	Efeitos locais agudos	Efeitos locais crónicos
1-Metoxi-2-propanol	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	3,3	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m ³)	n.d.	369	553,5	14	n.d.	43,9	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	50,6	n.d.	n.d.	n.d.	18,1	n.d.	n.d.
3-Butoxi-2-propanol	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	8,75	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m ³)	n.d.	270,5	n.d.	n.d.	n.d.	33,8	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	44	n.d.	n.d.	n.d.	16	n.d.	n.d.
Pirofosfato tetrapotássico	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	> 70	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m ³)	n.d.	2,79	n.d.	n.d.	n.d.	0,68	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m ³)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartmento	Valor
3-Butoxi-2-propanol	Água doce	0,525 mg/l
	Libertações intermitentes	5,25 mg/l
	Água do mar	0,0525 mg/l
	ETAR	10 mg/l
	Sedimento de água fresca	2,36 mg/kg
	Sedimento marinho	0,236 mg/kg
	Solo	0,16 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Água doce	10 mg/l
	Libertações intermitentes	100 mg/l
	Água do mar	1 mg/l
	ETAR	100 mg/l
	Sedimento de água fresca	52,3 mg/kg
	Sedimento marinho	5,2 mg/kg



	Solo	5,49 mg/kg
Pirofosfato tetrapotássico	Água doce	0,05 mg/l
	Libertações intermitentes	0,5 mg/l
	Água do mar	0,005 mg/l
	ETAR	50 mg/l
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Providenciar um bom padrão de ventilação geral interior (3 a 5 renovações por hora, o que corresponde a ventilação natural, sem equipamento específico, com portas e janelas abertas, ou à utilização no exterior). Formar os funcionários.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Aquando da manipulação do produto puro:

Proteção para os olhos: usar óculos de segurança com proteção lateral (EN 166).

Proteção para as mãos: usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374), com tempo de permeação superior a 60 min (índice de proteção 3), de borracha nitrílica com espessura superior a 0,4 mm, ou de borracha butílica com espessura superior a 0,5 mm.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Evitar os derrames do produto puro no meio ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

9.1.1. Informações sobre propriedades da mistura:

Estado físico: líquido

Cor: incolor, transparente

Odor: não perfumado

Limiar olfativo: não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinados

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinados

Inflamabilidade: o produto não é inflamável

Limites superior e inferior de explosividade: não aplicável

Ponto de inflamação: o produto não é inflamável

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não aplicável

pH: 9,0 – 11,0

Viscosidade: não determinada

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: não determinado

Densidade: 1,000 – 1,050 kg/L

Densidade relativa do vapor: não determinado

Características das partículas: não aplicável

9.1.2. Informações sobre propriedades dos componentes:

Componente	Propriedade	Valor
1-Metoxi-2-propanol	Ponto de ebulição	120 °C
	Ponto de inflamação	31 °C
	Temperatura de autoignição	287 °C
3-Butoxi-2-propanol	Ponto de ebulição	171 °C
	Ponto de inflamação	62 °C



	Temperatura de autoignição	260 °C
Pirofosfato tetrapotássico	Ponto de ebulição	> 55 °C
	Ponto de inflamação	Não há dados
	Temperatura de autoignição	Não há dados
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Ponto de ebulição	> 107 °C
	Ponto de inflamação	Não aplicável
	Temperatura de autoignição	Não há dados

9.2. Outras informações

Especificações do produto disponíveis na ficha técnica.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Mistura inerte em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Não existe nenhum perigo de decomposição quando utilizado de acordo com as especificações e para os fins a que se destina.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma conhecida.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma conhecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****11.1.1. Toxicidade aguda**

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	Inalação	CL ₅₀	> 25,8 mg/l	Rato	
	Dérmico	DL ₅₀	2000 mg/kg	Rato	
	Oral	DL ₅₀	4016 mg/kg	Rato	
3-Butoxi-2-propanol	Inalação	CL ₅₀	3,5 mg/l	Rato	
	Dérmico	DL ₅₀	2000 mg/kg	Rato	
	Oral	DL ₅₀	3300 mg/kg	Rato	
Pirofosfato tetrapotássico	Inalação	CL ₅₀	> 1,1 mg/l (6h)	Ratazana	OECD 403
	Dérmico	DL ₅₀	> 2000 mg/kg	Coelho	OECD 402
	Oral	DL ₅₀	> 2000 mg/kg	Ratazana	
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Inalação	CL ₅₀	n.d.		
	Dérmico	DL ₅₀	n.d.		
	Oral	DL ₅₀	795 mg/kg	Rato	

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.2. Corrosão/irritação cutânea

Componente	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	O contacto prolongado pode causar irritação.		
3-Butoxi-2-propanol	Pode provocar irritação cutânea.		
Pirofosfato tetrapotássico	Não é irritante	Coelho	OECD 404

Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Corrosivo	Coelho	OECD 404
--	-----------	--------	----------

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.3. Lesões oculares graves/irritação ocular

Componente	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	Pode provocar irritação temporária		
3-Butoxi-2-propanol	Provoca irritação ocular grave.		
Pirofosfato tetrapotássico	Provoca irritação ocular grave	Coelho	OECD 405
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Provoca lesões oculares graves		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura cumpre os critérios de classificação.

11.1.4. Sensibilização respiratória ou cutânea

Componente	Via de exposição	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	Cutânea	Não sensibilizante		
	Respiratória	Não há dados		
3-Butoxi-2-propanol	Cutânea	Não sensibilizante		
	Respiratória	Não há dados		
Pirofosfato tetrapotássico	Cutânea	Não há dados		
	Respiratória	Não sensibilizante		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Cutânea	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406
	Respiratória	Não há dados		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.5. Mutagenicidade em células germinativas

Componente	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	Negativo		
3-Butoxi-2-propanol	Negativo		
Pirofosfato tetrapotássico	Negativo		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.6. Carcinogenicidade

Componente	Resultado	Espécie	Via de exposição
1-Metoxi-2-propanol	Negativo	Rato	Inalação
3-Butoxi-2-propanol	Negativo		
Pirofosfato tetrapotássico	Não há dados		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.7. Toxicidade reprodutiva

Componente	Efeito sobre:	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	a reprodução	Tóxica em animais		



	o desenvolvimento	Negativo		
3-Butoxi-2-propanol	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Não há dados		
Pirofosfato tetrapotássico	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Componente	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	Nocivo por inalação. Pode provocar sonolência ou vertigens.		
3-Butoxi-2-propanol	Negativo		
Pirofosfato tetrapotássico	Não há dados		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Componente	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	Efeito narcótico. Pode provocar sonolência ou vertigens.		
3-Butoxi-2-propanol	Negativo		
Pirofosfato tetrapotássico	Não há dados		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.10. Perigo de aspiração

Componente	Resultado	Espécie	Método
1-Metoxi-2-propanol	Não há dados		
3-Butoxi-2-propanol	Negativo		
Pirofosfato tetrapotássico	Não aplicável		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Não há dados		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não são conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino para nenhuma das substâncias constituintes da mistura.

11.2.2. Outras informações

Não se conhecem outras informações pertinentes sobre os efeitos adversos para a saúde.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Componente	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição
1-Metoxi-2-propanol	CL ₅₀	20800	Peixes		96 horas
	CE ₅₀	23300	Invertebrados		48 horas
	CE ₅₀	1000	Algas		72 horas
3-Butoxi-2-propanol	CL ₅₀	560	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE ₅₀	> 1000	Invertebrados	OECD 202	48 horas
Pirofosfato tetrapotássico	CL ₅₀	> 100	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE ₅₀	> 100	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE ₅₀	> 100	Algas	OECD 201	72 horas
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	CL ₅₀	0,085	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE ₅₀	0,016	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE ₅₀	0,025	Algas	OECD 201	72 horas
	NOEC	1 a 10	Peixes	OECD 204	21 dias

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Degradação abiótica

Componente	Resultado	Método	Avaliação
1-Metoxi-2-propanol	Não há dados		
3-Butoxi-2-propanol	Não há dados		
Pirofosfato tetrapotássico	Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica)		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Não há dados		

12.2.2. Biodegradabilidade

Componente	Resultado	Método	Avaliação
1-Metoxi-2-propanol	96%	OECD 301E	Rapidamente biodegradável
3-Butoxi-2-propanol	90%		Rapidamente biodegradável
Pirofosfato tetrapotássico	Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica)		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	> 70%	OECD 301D	Rapidamente biodegradável

A mistura está de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004, de 31 de março, ou seja, é constituída por tensoativos cuja biodegradabilidade final é superior a 60% num prazo de 28 dias.

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Log K _{ow}		BCF		Avaliação
	Resultado	Método	Resultado	Método	
1-Metoxi-2-propanol	-0,44		3		Não é bioacumulável
3-Butoxi-2-propanol	1,1				Não é bioacumulável



Pirofosfato tetrapotássico					Não é bioacumulável
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	2,88	OECD 107			Não é bioacumulável

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

12.4. Mobilidade no solo

Componente	Log Koc	Método	Avaliação
1-Metoxi-2-propanol			O produto é hidrossolúvel.
3-Butoxi-2-propanol			O produto é hidrossolúvel.
Pirofosfato tetrapotássico	Não há dados		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Não há dados		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Não há informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3 para avaliar a classificação da mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	Classificado como PBT?	Classificado como mPmB?
1-Metoxi-2-propanol	Não	Não
3-Butoxi-2-propanol	Não	Não
Pirofosfato tetrapotássico	Não	Não
Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Não	Não

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não são conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino para nenhuma das substâncias constituintes da mistura.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto não utilizado: Eliminação de acordo com as leis de proteção ambiental.

Embalagens: Lavar o recipiente. Enviar a um recuperador de embalagens, de acordo com as leis de proteção ambiental.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
14.1. Número ONU ou número de ID	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	-	-	-	-
14.6. Precauções especiais para o utilizador	-	-	-	-
14.7. Transporte marítimo a granel em	-	-	-	-

conformidade com os instrumentos da OMI				
---	--	--	--	--

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias/misturas da categoria Seveso III (Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto): não aplicável;

Substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a substituição (Regulamento (CE) n.º 1907/2006): não aplicável;

Substâncias constantes na lista de substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV, Regulamento (CE) n.º 1907/2006): não aplicável;

Substâncias/misturas com restrições à colocação no mercado e à utilização (Anexo XVII, Regulamento (CE) n.º 1907/2006): existem restrições à utilização (entrada 3), mas nenhuma dessas utilizações restringidas são utilizações identificadas;

Substâncias abrangidas pelos procedimentos de prévia Informação e consentimento (Regulamento (EU) n.º 649/2012): não aplicável;

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

Tensioativos não iónicos	< 5,0%
Tensioativos catiónicos	< 5,0%
Fosfatos	< 5,0%

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A presente informação desta ficha baseia-se nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, pelo que não pretende constituir uma garantia, uma vez que as operações com a mistura não estão sob o nosso controlo, não assumindo a Egiquímica, S.A. qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Esta informação não dispensa, de forma alguma, o cumprimento das regras básicas para o manuseamento de misturas químicas, devendo a mistura ser armazenada e manipulada de acordo com os procedimentos subjacentes a uma correta higiene industrial e em conformidade com toda e qualquer regulamentação legal existente.

Abreviaturas e siglas:

BCF: fator de bioconcentração

CL₅₀: concentração letal para 50% de uma população de teste

DL₅₀: dose letal para 50% de uma população de teste

Koc: coeficiente de partição carbono orgânico no solo-água

Kow: coeficiente de partição octanol-água

mPmB: muito persistente e muito bioacumulável

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegável Interior

IMO: Organização Marítima Internacional

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ICAO: Organização de Aviação Civil Internacional

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

Mudanças relevantes desde a última versão: Pontos 3, 4, 6, 9, 11, 12, 14, 15 e 16



Texto integral das classes de perigo e advertências de perigo associadas aos constituintes indicados na secção 3:

Flam. Liq. 3 – Líquido inflamável, categoria 3
Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda (oral e/ou cutânea), categoria 4
Skin Irrit. 2 – Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Corr. 1B – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Eye Irrit. 2 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcótico
Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 1
H226 – Líquido e vapores inflamáveis.
H302 – Nocivo por ingestão
H312 – Nocivo em contacto com a pele.
H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 – Provoca irritação cutânea.
H318 – Provoca lesões oculares graves.
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.

A classificação do produto foi realizada a partir dos dados sobre os ingredientes, de acordo com os procedimentos definidos no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.