

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

Nome comercial: H5 CARPEX Limpa Estofos

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

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

Produto de lavagem (PC35) de estofos e carpetes, por pulverização (PROC11 ou PROC7) e/ou esfregando (PROC10), manualmente, ou em máquinas automáticas ou semiautomáticas (PROC4).

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Outros usos que não os identificados.

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 electrónico: 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**

O produto não é classificado de perigoso.

2.2. Elementos do rótulo**2.2.1. Pictogramas de perigo**

Nenhum necessário.

2.2.2. Palavra-sinal

Nenhuma necessária.

2.2.3. Advertências de perigo

Nenhuma necessária

2.2.4. Recomendações de prudência

Nenhuma necessária

2.2.5. Informação suplementar

EUH208 – Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 – Ficha de segurança fornecida a pedido.

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
Etanol N.º CE: 200-578-6 N.º CAS: 64-17-5	01-2119457610-43	< 5	Flam. Liq. 2, H225		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	01-2119488639-16	< 5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3,		Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%; Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10%



N.º CE: 500-234-8 N.º CAS: 68891-38-3			H412		
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos N.º CE: 931-292-6 N.º CAS: 308062-28-4	01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	M = 1	
2-Butoxietanol CE: 203-905-0 N.º CAS: 111-76-2	01-2119475108-36	< 5	Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona N.º CE: 220-120-9 N.º CAS: 2634-33-5	n.d.	< 0,05	Acute Tox 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	M = 1	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

(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

Não é de esperar que aconteça por exposição ao produto, mas 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

Não são requeridos cuidados especiais. No caso de indisposição, consultar um médico.

4.1.3. Em caso de contacto com a pele

Lavar com sabão e água corrente. Lavar as roupas e calçado contaminados antes de os voltar a usar. Em caso de irritação persistente 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 em caso de irritação persistente.

4.1.5. Em caso de ingestão

Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consultar um médico em caso de indisposição.

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

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

4.2.3. Em caso de contacto com os olhos

Pode provocar 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**

Não são necessárias medidas especiais. No entanto, se houver risco de salpicos, é aconselhável evitar o contacto com os olhos.

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.

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)

AISE_SUMI_PW_8a_2: Transferência do produto para um recipiente (garrafa/balde/máquina).

AISE_SUMI_PW_4_1: Utilização profissional do produto em sistemas semifechados.

AISE_SUMI_PW_11_4: Utilização profissional do produto por pulverização.

AISE_SUMI_PW_10_1: Utilização profissional do produto com pano, esfregona, rolo, trincha ou escova.

AISE_SUMI_IS_8b_2: Transferência e diluição do produto num sistema de doseamento dedicado.

AISE_SUMI_IS_4_1: Utilização industrial; tarefa automática ou semiautomática; equipamento destinado a esse fim.

AISE_SUMI_IS_7_5: Pulverização industrial; tarefa automática; sistema aberto; longa duração.

AISE_SUMI_IS_10_2: Utilização industrial; tarefa automática; aplicação do produto com pano, esfregona, rolo, trincha ou escova.

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/m³	ppm	mg/m³	
Etanol	Portugal	200		400		NP 1796:2014
	Espanha			1000	1910	[1]
	França	1000	1900	5000	950	[2]
2-Butoxietanol	Portugal	20	98	50	246	Decreto-Lei n.º 24/2012
	Espanha	20	98	50	245	[1]
	França	10	49	50	246	[2]
	EU	20	98	50	246	

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
Etanol	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	87	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	n.d.	950	1900	n.d.	n.d.	114	950	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	343	n.d.	n.d.	n.d.	206	n.d.	n.d.
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	15	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	n.d.	175	n.d.	n.d.	n.d.	52	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	2750	n.d.	n.d.	n.d.	1650	n.d.	n.d.
2-Butoxietanol	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				13,4	3,2	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	663	98	246	n.d.	426	49	123	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	89	75	n.d.	n.d.	44,5	38	n.d.	n.d.
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	0,44	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	n.d.	15,5	n.d.	n.d.	n.d.	3,825	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	11	n.d.	n.d.	n.d.	5,5	n.d.	n.d.
1-Óxido de piridina-2-íol, sal de sódio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	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.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	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.



	bw/dia)								
--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
Etanol	Água doce	0,96 mg/l
	Libertações intermitentes	2,75 mg/l
	Água do mar	0,79 mg/l
	ETAR	580 mg/l
	Sedimento de água fresca	3,6 mg/kg
	Solo	28 mg/kg
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Água doce	0,240 mg/l
	Libertações intermitentes	0,071 mg/l
	Água do mar	0,024 mg/l
	ETAR	1000 mg/l
	Sedimento de água fresca	0,917 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0917 mg/kg
	Solo	0,0075 mg/kg
2-Butoxietanol	Água doce	8,8 mg/l
	Libertações intermitentes	9,1 mg/l
	Água do mar	0,88 mg/l
	ETAR	463 mg/l
	Sedimento de água fresca	34,6 mg/kg
	Solo	3,13 mg/kg
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	Água doce	0,0335 mg/l
	Libertações intermitentes	0,0335 mg/l
	Água do mar	0,00335 mg/l
	ETAR	24 mg/l
	Sedimento de água fresca	5,24 mg/kg
	Sedimento marinho	0,524 mg/kg
	Solo	1,02 mg/kg
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Dados não disponíveis	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis	

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Providenciar um padrão básico de ventilação geral interior (1 a 3 renovações por hora, o que corresponde a ventilação natural, sem equipamento específico, com portas e janelas fechadas).

8.2.2. Medidas de proteção individual

Não são necessárias medidas especiais de controlo da exposição individual.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Evitar os derrames do produto puro no meio ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

9.1.1. Informações sobre propriedades da mistura:

Estado físico: líquido

Cor: amarelo, transparente

Odor: herbal

Limiar olfativo: não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

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 determinada

Temperatura de decomposição: não aplicável

pH: 9,0 – 10,0

Viscosidade: não determinada

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: não determinada

Densidade: 1,00 – 1,010 kg/L

Densidade relativa do vapor: não determinado

Características das partículas: não aplicável

9.1.2. Informações sobre propriedades dos componentes:

Componente	Propriedade	Valor
Etanol	Ponto de ebulição	78 °C
	Ponto de inflamação	13 °C
	Temperatura de autoignição	399 °C
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Ponto de ebulição	> 100 °C
	Ponto de inflamação	> 101 °C
	Temperatura de autoignição	250 °C
2-Butoxietanol	Ponto de ebulição	168 °C
	Ponto de inflamação	65 °C
	Temperatura de autoignição	224 °C
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Ponto de ebulição	100 °C
	Ponto de inflamação	Não há dados
	Temperatura de autoignição	Não há dados
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Ponto de ebulição	Não há dados
	Ponto de inflamação	Não há dados
	Temperatura de autoignição	Não há dados
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ponto de ebulição	Não há dados
	Ponto de inflamação	Não há dados
	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. No entanto, quando sujeito a temperaturas elevadas, contém componentes passíveis de volatilizar.

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 os efeitos toxicológicos

11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor	Espécie	Método
Etanol	Inalação	CL ₅₀	124,7 mg/l	Ratazana	
	Dérmico	DL ₅₀	20000 mg/kg	Coelho	
	Oral	DL ₅₀	62000 mg/kg	Ratazana	
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Inalação	CL ₅₀	n.d.		
	Dérmico	DL ₅₀	>2000 mg/kg	Coelho	OECD 402
	Oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg	Ratazana	OECD 401
2-Butoxietanol	Inalação	CL ₅₀	11 mg/l	Ratazana	
	Dérmico	DL ₅₀	1100 mg/kg	Ratazana	OECD 402
	Oral	DL ₅₀	500 mg/kg	Ratazana	
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Inalação	CL ₅₀	n.d.		
	Dérmico	DL ₅₀	n.d.		
	Oral	DL ₅₀	1064 mg/kg	Ratazana	
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Inalação	CL ₅₀	n.d.		
	Dérmico	DL ₅₀	n.d.		
	Oral	DL ₅₀	n.d.		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Inalação	CL ₅₀	n.d.		
	Dérmico	DL ₅₀	n.d.		
	Oral	DL ₅₀	n.d.		

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
Etanol	Não é irritante		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404
2-Butoxietanol	Irritante		
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Irritante		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Não irritante da pele		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Irritante		

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
Etanol	Irritante		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Fortemente irritante	Coelho	OECD 405
2-Butoxietanol	Irritante		
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Graves lesões oculares		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Risco de lesões oculares graves		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Risco de lesões oculares graves		

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.

11.1.4. Sensibilização respiratória ou cutânea

Componente	Via de exposição	Resultado	Espécie	Método
Etanol	Cutânea	Não sensibilizante		
	Respiratória	Não sensibilizante		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Cutânea	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406
	Respiratória	Não há dados		
2-Butoxietanol	Cutânea	Não sensibilizante		
	Respiratória	Não sensibilizante		
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Cutânea	Não sensibilizante		
	Respiratória	Não sensibilizante		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Cutânea	Não há dados		
	Respiratória	Não há dados		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Cutânea	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
Etanol	Negativo		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo	Bactérias	OECD 471
2-Butoxietanol	Negativo		
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Negativo		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Negativo		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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
Etanol	Negativo		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo		
2-Butoxietanol	Negativo		
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Negativo		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Negativo		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	a reprodução	Negativo	Ratazana	OECD 416
	o desenvolvimento	Negativo	Ratazana	OECD 414
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	a reprodução	Negativo	Ratazana	OECD 416
	o desenvolvimento	Negativo	Ratazana	OECD 414

2-Butoxietanol	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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
Etanol	Negativo		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo		
2-Butoxietanol	Negativo		
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	Negativo		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Negativo		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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
Etanol	Negativo		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo		
2-Butoxietanol	Negativo		
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	Negativo		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Negativo		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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
Etanol	Negativo		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo		
2-Butoxietanol	Negativo		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Negativo		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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.

11.2. 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
Etanol	CL ₅₀	11000	Peixes		96 horas
	CE ₅₀	9268	Invertebrados		48 horas
	CE ₅₀	1450	Algas		72 horas
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	CL ₅₀	7,1	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE ₅₀	7,4	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE ₅₀	27,7	Algas	OECD 201	72 horas
	NOEC	1	Peixes	OECD 203	45 dias
	NOEC	1,2	Invertebrados	QSAR	21 dias
	NOEC	0,95	Algas	OECD 201	3 dias
2-Butoxietanol	CL ₅₀	1474	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE ₅₀	1550	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE ₅₀	911	Algas		72 horas
	NOEC	100	Invertebrados		21 dias
	NOEC	130	Algas		3 dias
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	CL ₅₀	3,46	Peixes		96 horas
	CE ₅₀	10,4	Invertebrados		48 horas
	CE ₅₀	0,266	Algas		72 horas
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	CL ₅₀	0,0066	Peixes		96 horas
	CE ₅₀	0,022	Invertebrados		48 horas
	CE ₅₀	0,46	Algas	OECD 201	72 horas
	NOEC	0,08	Algas	OECD 201	3 dias
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	CL ₅₀	1,6	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE ₅₀	3,27	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE ₅₀	0,11	Algas	OECD 201	72 horas
	NOEC	0,21	Peixes	OECD 215	
	NOEC	1,2	Invertebrados	OECD 211	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
Etanol	Não há dados		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Não há dados		
2-Butoxietanol	Não há dados		
Aminas, C12-14 (números pares) - alquildimetil, N-óxidos	Não relevante		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Não há dados		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	> 70%	OECD 303A	Eliminável em unidades de lamas ativadas

12.2.2. Biodegradabilidade

Componente	Resultado	Método	Avaliação
Etanol	89%		Rapidamente biodegradável
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	100%	EU C.4-A	Rapidamente biodegradável

2-Butoxietanol	96%		Rapidamente biodegradável
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	90%		Rapidamente biodegradável
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	> 70%	OECD 301B	Biodegradável
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Não há dados		

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	
Etanol	-0.31		3		Não é bioacumulável
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	0,3				Não é bioacumulável
2-Butoxietanol	0,83		3		Não é bioacumulável
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos					Não disponível
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	< -1,09	OECD 107			Não é bioacumulável
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	0,7	OECD 117	6,95	OECD 305	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 K _{oc}	Método	Avaliação
Etanol	1		
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Não há dados		
2-Butoxietanol			O produto é hidrossolúvel.
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	Não relevante		
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Não há dados		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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?
Etanol	Não	Não
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Não	Não
2-Butoxietanol	Não	Não
Aminas, C12-14 (números pares) – alquildimetil, N-óxidos	Não	Não
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Não	Não
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	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): não aplicável;

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 aniónicos < 5,0%

Tensioativos anfotéricos < 5,0%

Fosfatos < 5,0%

Perfume e benzisotiazolinona.

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, 8, 9, 11, 12, 14, 15 e 16

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

Acute Tox. 2 – Toxicidade aguda oral, categoria 2

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda (cutânea, inalatória ou oral), categoria 4

Skin. Irrit. 2 – Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Skin Sens. 1 – Sensibilizante cutâneo, categoria 1

Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1

Eye Irrit. 2 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, categoria 1

Aquatic Chronic 2 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 2

Aquatic Chronic 3 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 3

H302 – Nocivo por ingestão.

H312 – Nocivo em contacto com a pele.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H330 – Mortal por inalação.

H332 – Nocivo por inalação.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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