

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

Nome comercial: H7 BACTERYS Detergente Desinfetante Bactericida de Fácil Evaporação

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

Detergente desinfetante, não perfumado, para todo o tipo de superfícies laváveis.

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: **808 250 143**.

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

R10 – Inflamável

2.2. Elementos do rótulo

R10 – Inflamável

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

Componentes da mistura considerados perigosos:

Nome	N.º CE	N.º CAS	N.º registo REACH	%	Classificação	
					DPD	CLP
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	> 30	F, R11	Flam. Liq. 2, H225
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	< 5	F, R11; Xi, R36; R67	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado		78330-20-8	(1)	< 5	Xn, R22; Xi, R41	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alkildimetil, cloretos	264-151-6	63449-41-2	n.d.	< 5	Xn, R21/22; C, R34; N, R50	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302, H312; Aquatic Acute 1, H400

(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 frases de risco e das advertências de perigo é indicado na secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****4.1.1. Em caso de inalação**

No caso de indisposição, deslocar a vítima para um local eficientemente arejado.

4.1.2. Em caso de contacto com a pele

Não são requeridos cuidados especiais.

4.1.3. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente (durante aproximadamente 15 minutos). Em caso de necessidade consultar um oftalmologista.

4.1.4. Em caso de ingestão

Beber bastante água, não provocar o vômito e consultar um médico imediatamente.

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

Não são de esperar sintomas com a exposição normal ao produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários outros cuidados especiais, para além dos descritos nos pontos anteriores.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção**5.1.1. Meios adequados**

Água pulverizada, espuma, pó seco ou dióxido de carbono.

5.1.2. Meios inadequados de extinção

Jatos de água.

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 A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Se houver risco de salpicos, evitar o contacto com os olhos. Assegurar ventilação suficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Em caso de derrame de grandes quantidades não deitar no esgoto.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades, remover com materiais absorventes de líquidos (areia, serradura). Para pequenas quantidades, enxaguar com muita água. Atenção porque o solo pode ficar escorregadio.

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. Se houver risco de salpicos, evitar o contacto com os olhos. Utilizar em espaços com ventilação suficiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter as embalagens hermeticamente fechadas. Armazenar a temperatura inferior a 20°C, afastado da luz do sol e longe de qualquer fontes de ignição. O tempo aconselhado de conservação em condições normais após a data de fabricação é 3 anos.

Manter as embalagens bem fechadas e fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

Detergente desinfetante, não perfumado, para todo o tipo de superfícies laváveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Não há valores limite definidos na legislação nacional para as substâncias componentes da mistura

8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Componente	Via de exposição	Tipo de exposição	População	Valor
Etanol	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	343 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	950 mg/m ³
	Inalação	Efeitos locais, agudo	Trabalhadores	1900 mg/m ³
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	206 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	114 mg/m ³
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	87 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos locais, agudo	Consumidores	950 mg/m ³
2-Propanol	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	888 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	500 mg/m ³
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	319 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	89 mg/m ³
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	26 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos locais, agudo	Consumidores	950 mg/m ³
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Dados não disponíveis			
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
Etanol	Água doce	0,96 mg/l
	Água do mar	0,79 mg/l
	ETAR	580 mg/l
	Sedimento de água fresca	3,6 mg/kg
	Sedimento marinho	2,9 mg/kg
	Solo	0,63 mg/kg
2-Propanol	Água doce	140,9 mg/l
	Água do mar	140,9 mg/l
	ETAR	2251 mg/l
	Sedimento de água fresca	552 mg/kg
	Sedimento marinho	552 mg/kg

	Solo	28 mg/kg
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Dados não disponíveis	
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não são necessárias medidas especiais de controlo de exposição.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Não são necessárias medidas especiais de exposição profissional.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medidas especiais de controlo da exposição ambiental.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto: líquido transparente laranja

Odor: característico – sem perfume

pH: 7,0 – 8,5

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: > 16°C

Taxa de evaporação: não determinado

Inflamabilidade: não aplicável

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: não determinados

Pressão de vapor: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Densidade relativa: 0,875 – 0,935

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

Viscosidade: não determinada

Propriedades explosivas: não aplicável

Propriedades comburentes: não determinadas

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

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.

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
Etanol	Inalação	CL ₅₀	>8000 mg/l
	Dérmico	DL ₅₀	>15800 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	>10470 mg/kg
2-Propanol	Inalação	CL ₅₀	72,6 mg/l
	Dérmico	DL ₅₀	12800 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	>5000 mg/kg
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	n.d.
	Oral	DL ₅₀	50 a 2000 mg/kg
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alkildimetil, cloretos	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	1560 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	600 mg/kg

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. Irritação/Corrosão

Componente	Resultado
Etanol	Irritante para os olhos.
2-Propanol	Irritante para os olhos.
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alkildimetil, cloretos	Corrosivo para a pele e para os olhos.

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. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Etanol	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
2-Propanol	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Pele	Não há dados
	Olhos	Não há dados
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alkildimetil, cloretos	Pele	Não há dados
	Olhos	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.

11.1.4. Toxicidade por dose repetida

Não disponível

11.1.5. Carcinogenicidade

Componente	Resultado
Etanol	Negativo
2-Propanol	Negativo
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alkildimetil, 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.

11.1.6. Mutagenicidade

Componente	Resultado
Etanol	Negativo
2-Propanol	Negativo
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-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.

11.1.7. Efeitos tóxicos na reprodução

Componente	Efeito sobre a reprodução	Efeito sobre o desenvolvimento
Etanol	Negativo	Negativo
2-Propanol	Negativo	Negativo
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados	Não há dados
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos	Não há dados	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.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Componente	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Tempo de exposição
Etanol	CL ₅₀	11200	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	5012	Dáfnia	48 horas
2-Propanol	CL ₅₀	1400	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	13299	Dáfnia	48 horas
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	CE ₅₀	10 a 100	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	10 a 100	Alga	72 horas
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos	CL ₅₀	0,85	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	0,016	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	0,06	Alga	96 horas

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

Componente	Biodegradabilidade (28 dias)	Degradabilidade abiótica	Avaliação
Etanol	> 60%		Rapidamente biodegradável
2-Propanol	> 60%		Rapidamente biodegradável
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	>60%	-	Rapidamente biodegradável
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos	>60%	-	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 Kow	BCF	Avaliação
Etanol	-0,35		Não é bioacumulável
2-Propanol	<4		Não é bioacumulável

Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados		
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos	1,58		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	Avaliação
Etanol		Evapora
2-Propanol	Não há dados	
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados	
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-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?
Etanol	Não	Não
2-Propanol	Não	Não
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não	Não
Compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-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. 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	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3. Classes 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	-	-	-	-

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO
15.1. Regulamentação/Legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Decreto-Lei n.º 121/2002, de 3 de maio;

Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril;

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006;

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008;

Regulamento (EU) n.º 528/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012.

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

Tensioativos não iónicos < 5,0%

Tensioativos catiónicos < 5,0%

15.2. Avaliação da segurança química

Não há dados.

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:

CLP: Regulamentação para a classificação, rotulagem e embalagem – Regulamento (CE) n.º 1272/2008

DPD: Regulamentação para a classificação, rotulagem e embalagem – Decreto-Lei n.º 82/2003

PBT: Persistente, bioacumulável, e tóxico

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

n.d.: não disponível

Kow: coeficiente de partição octanol-água

BCF: factor de bioconcentração

Koc: coeficiente de partição carbono orgânico no solo-água

Mudanças relevantes desde a última versão: Ponto 15

Texto integral dos símbolos de perigo, frases de risco e advertências de perigo associadas aos constituintes indicados na secção 3:

F – Facilmente inflamável

Xi – Irritante

Xn – Nocivo

C – Corrosivo

N – Perigoso para o ambiente

R11 – Facilmente inflamável.

R22 – Nocivo por ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

R36 – Irritante para os olhos.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R67 – Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

R21/22 – Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

Flam. Liq. 2 – Líquido inflamável, categoria 2

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

Skin Corr. 1B – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B

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

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

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

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 – Nocivo por ingestão

H312 – Nocivo em contacto com a pele.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

A classificação do produto foi realizada através da aplicação dos métodos convencionais constantes do Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril.