

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

Nome comercial: H8 BRILLINOX Limpa Inox

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

Abrilhantador de superfícies em inox.

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

Xn – Nocivo; R10 – Inflamável; R65 – Nocivo: pode provocar danos nos pulmões se ingerido; R66 – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida; R67 – Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

2.2. Elementos do rótulo


Nocivo

R10 – Inflamável.

R65 – Nocivo: pode provocar danos nos pulmões se ingerido.

R66 – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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

S23 – Não respirar os vapores e aerossóis.

S24 – Evitar o contacto com a pele.

S62 – Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

Frases obrigatórias no rótulo:

«Este produto não pode ser utilizado como combustível, carburante ou lubrificante sob pena de procedimento por infração tributária.»

»Contém Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos.»

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
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		64742-48-9	01-2119463258-33	> 30%	R10; Xn, R65-66; R67	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336

(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 inalação de grandes concentrações, deslocar-se para um local eficientemente arejado. Consultar um especialista em caso de necessidade.

4.1.2. Em caso de contacto com a pele

Lavar com água corrente e sabão. Cuidar da pele. Em caso de necessidade consultar um médico.

4.1.3. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos e consultar um oftalmologista.

4.1.4. Em caso de ingestão

Não dar nada a beber. Não provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente.

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

Não são de esperar sintomas com a exposição em condições normais de utilização.

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, pó químico, espuma ou dióxido de carbono.

5.1.2. Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O vapor é mais denso do que o ar e pode espalhar-se ao nível do solo, sendo possível a sua inflamação à distância. Nos produtos de combustão perigosos podem incluir-se os óxidos de carbono, fumos, vapores e outros produtos de combustão incompleta.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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**

Evitar o contacto com a pele. Evitar respirar os vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto penetre na canalização, água de superfícies e subterrânea ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover com materiais absorventes de líquidos.

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.

Evitar o contacto com a pele. Evitar respirar os vapores.

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.

7.3. Utilizações finais específicas

Abrilhantador de superfícies em inox.

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
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	208 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	871 mg/m ³
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	125 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	185 mg/m ³
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	125 mg/kg bw/dia

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Dados não disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção para as mãos: luvas de PVC ou borracha

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Evitar que o produto penetre na canalização, água de superfícies e subterrânea ou no solo, removendo os derrames com materiais absorventes de líquidos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto: líquido transparente amarelo

Odor: característico – não perfumado

pH: não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: > 36°C

Taxa de evaporação: não determinado

Inflamabilidade: não determinado

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

Pressão de vapor: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Densidade relativa: 0,770 – 0,790

Solubilidade: insolúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Temperatura de auto-ignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

Viscosidade: não determinado

Propriedades explosivas: não aplicável

Propriedades comburentes: não aplicável

9.2. Outras informações

Especificações do produto disponíveis na ficha técnica.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Não são conhecidas reacções extremas com quaisquer matérias ou condições.

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 reacções perigosas

Nenhuma conhecida.

10.4. Condições a evitar

Temperaturas muito elevadas, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológico

11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inalação	CL ₅₀	8500 mg/m ³
	Dérmico	DL ₅₀	>5000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	>5000 mg/kg

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 como nociva por ingestão.

11.1.2. Irritação/Corrosão

Componente	Resultado
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Não irritante, nem corrosivo

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. Há no entanto, risco de provocar secura da pele por exposição repetida.

11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante

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

Componente	Resultado
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Pode provocar secura da pele ou fissuras.

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.

11.1.5. Carcinogenicidade

Componente	Resultado
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2%	Negativo

aromáticos

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
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	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. *Efeitos tóxicos na reprodução*

Componente	Efeito sobre a reprodução	Efeito sobre o desenvolvimento
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	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 (STOT) – exposição única*

Componente	Via de exposição	Categoria	Órgão-alvo
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inalação	3	Efeitos narcóticos

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.

11.1.9. *Perigo de aspiração*

Componente	Resultado
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Perigo de aspiração, categoria 1

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.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Componente	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Tempo de exposição
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	CE ₅₀	>1000	Alga	72 horas
	CL ₅₀	>1000	Dáfnia	48 horas
	CL ₅₀	>1000	Peixe	96 horas
	NOEC	0,1 a 100	Dáfnia	21 dias
	NOEC	0,131	Peixe	28 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

Componente	Biodegradabilidade (28 dias)	Degradabilidade abiótica	Avaliação
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	80%	-	Rapidamente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Log Kow	BCF	Avaliação
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Não há dados	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.

12.4. Mobilidade no solo

Componente	Log Koc	Avaliação
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	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?
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	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: 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 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.

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: Pontos 2, 3, 5, 8, 11, 12 e 16

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

Xn – Nocivo

R10 – Inflamável.

R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66 – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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

Flam. Liq. 3 – Líquido inflamável, categoria 3.

Asp. Tox.1 – Perigo de aspiração, categoria 1

STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcótico

H226 – Líquido e vapor inflamáveis.

H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração das vias respiratórias.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

