

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

Nome comercial: H4 OUTCER Decapante de Ceras

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

Decapante alcalino para superfícies revestidas com ceras e resinas acrílicas.

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

C – Corrosivo; R34 – Provoca queimaduras.

2.2. Elementos do rótulo


Corrosivo

R34 – Provoca queimaduras.

S26 – Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S39 – Usar equipamento protetor para os olhos/face.

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
2-Butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	5 a 15	Xn, R20/21/22, Xi, R36/38	Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado		78330-20-8	(1)	< 5	Xn, R22; Xi, R41	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Etanolamina	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	< 5	C, R34; Xn, R20/21/22	Acute Tox. 4, H332, H312, H302; Skin Corr. 1B, H314
Hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	< 5	C, R35	Skin Corr. 1A, H314

(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 por inalação de grandes concentrações, deslocar-se para um local eficientemente arejado.

4.1.2. Em caso de contacto com a pele

Lavar com água corrente e sabão. Cuidar da pele. Se ocorrer irritação persistente recorrer a serviços médicos.

4.1.3. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante aproximadamente 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Recorrer de imediato a serviços médicos.

4.1.4. Em caso de ingestão

Beber bastante água, ou sumo de limão, não provocar o vómito e consultar um médico imediatamente.

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

Provoca queimaduras na pele e mucosas.

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**

No caso de incêndio próximo, admite-se qualquer meio de extinção.

5.1.2. Meios inadequados de extinção

Desconhecidos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Libertação de gases e vapores. O risco depende das substâncias que estão a queimar e das condições do incêndio.

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 os olhos através de óculos ou viseira de protecção, roupa de trabalho fechada e luvas para protecção das mãos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Em caso de derrame de grandes quantidades não deitar no esgoto antes de tratamento de neutralização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover com materiais absorventes de líquidos. Neutralizar a parte residual e lavar com grande quantidade de 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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

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.

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

7.3. Utilizações finais específicas

Decapante alcalino para superfícies revestidas com ceras e resinas acrílicas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
8.1. Parâmetros de controlo
8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Valor limite de exposição profissional, 8h: 98 mg/m³ (2-butoxietanol).

Valor limite de exposição profissional, curta duração: 246 mg/m³ (2-butoxietanol).

8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Componente	Via de exposição	Tipo de exposição	População	Valor
2-Butoxietanol	Dados não disponíveis			
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Dados não disponíveis			
Etanolamina	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	1 mg/m ³
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Trabalhadores	3,3 mg/m ³
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	0,24 mg/kg bw/dia
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	3,75 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Consumidores	2 mg/m ³
Hidróxido de sódio	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	1 mg/m ³
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	1 mg/m ³

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
2-Butoxietanol	Dados não disponíveis	
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Dados não disponíveis	
Etanolamina	Dados não disponíveis	
Hidróxido de sódio	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 protecção individual

Proteção para as mãos: luvas de proteção.

Proteção para os olhos: óculos de proteção.

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 alaranjado

Odor: característico – não perfumado

pH: >13,0

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: o produto não é inflamável

Taxa de evaporação: não determinado

Inflamabilidade: não aplicável

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

Pressão de vapor: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Densidade relativa: 0,989 – 1,009

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Temperatura de autoignição: 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

Reage com substâncias ácidas com forte libertação de calor. Reage com alguns metais (alumínio, zinco, estanho, cobre, chumbo, bronze e latão) com libertação de hidrogénio.

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 muito elevadas, contém componentes passíveis de decomposição.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com substâncias ácidas com forte libertação de calor. Reage com alguns metais (alumínio, zinco, estanho, cobre, chumbo, bronze e latão) com libertação de hidrogénio.

10.4. Condições a evitar

Temperaturas muito elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Nunca deve ser misturado ou utilizado em conjunto com lixívia, hipoclorito de sódio ou outros detergentes que incorporem agentes clorados. Alumínio, zinco, estanho, chumbo, cobre e suas ligas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloro, se misturado com soluções contendo hipoclorito. Hidrogénio, pelo contacto com metais leves.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor
2-Butoxietanol	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	>2000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	1176 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
Etanolamina	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	1025 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	1720 mg/kg
Hidróxido de sódio	Dados não disponíveis		

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
2-Butoxietanol	Irritante para a pele e para os olhos.
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos
Etanolamina	Irritante para a pele e para os olhos.
Hidróxido de sódio	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 cumpre os critérios de classificação como corrosivo.

11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
2-Butoxietanol	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Pele	Não há dados
	Olhos	Não há dados
Etanolamina	Pele	Não há dados
	Olhos	Não há dados
Hidróxido de sódio	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
2-Butoxietanol	Negativo
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados
Etanolamina	Não há dados
Hidróxido de sódio	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
2-Butoxietanol	Negativo
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados
Etanolamina	Não há dados
Hidróxido de sódio	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
2-Butoxietanol	Negativo	Negativo
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados	Não há dados
Etanolamina	Não há dados	Não há dados
Hidróxido de sódio	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
2-Butoxietanol	CL ₅₀	1474	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	1550	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	1840	Alga	72 horas
	NOEC	>100	Peixe	21 dias
	NOEC	100	Dáfnia	21 dias
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	CE ₅₀	10 a 100	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	10 a 100	Alga	72 horas
Etanolamina	CL ₅₀	150	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	>100	Dáfnia	48 horas
Hidróxido de sódio	CE ₅₀	40,4	Dáfnia	48 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
2-Butoxietanol	> 60%		Rapidamente biodegradável
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	>60%	-	Rapidamente biodegradável
Etanolamina	> 60%		Rapidamente biodegradável
Hidróxido de sódio	-	Ionização/ neutralização	Degradável abioticamente

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
2-Butoxietanol	0,81		Não é bioacumulável
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados		
Etanolamina	-1,31		Não é bioacumulável
Hidróxido de sódio			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
2-Butoxietanol	Não há dados	
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não há dados	
Etanolamina	Não há dados	
Hidróxido de sódio	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?
2-Butoxietanol	Não	Não
Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado	Não	Não
Etanolamina	Não	Não

Hidróxido de sódio	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 82/2003 de 23 de abril;

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004;

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.

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

Tensioativos não iónicos

< 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: Pontos 2, 3, 5, 8, 11, 12, 15 e 16

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

Xn – Nocivo

Xi – Irritante

C – Corrosivo

R22 – Nocivo por ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

R35 – Provoca queimaduras graves.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

R20/21/22 – Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

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

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

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

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

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

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

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.

H332 – Nocivo por inalação.

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

