

Ficha de Segurança EUSTRIP



Ficha de dados de Segurança 18/7/2022, revisão 3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: EUSTRIP

Código comercial: 10.001

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

Uso recomendado:

Decapante de pavimentos; Processo semi-automático

Exclusivamente para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax +39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Número de telefone de emergência


Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)


Centro de informação Antivenenos Tel. 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Regulamentação (CE)1272/2008 (CLP):

 Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo em contacto com a pele.

 Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.

 Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

 Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

 Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H312+H332 Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Ficha de Segurança

EUSTRIP

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar vapores.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Procure imediatamente um centro de controle de veneno.

Disposições especiais:

EUH208 Contém D-limoneno. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém:

Buthoxyethanol

Ethanolamine

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.







3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	Buthoxyethanol	Numero 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-21194751 08-36	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Ethanolamine	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-21194864 55-28	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 5\%$: STOT SE 3 H335
$\geq 1\%$ -	PPG-4- Laureth-5	CAS: 68439-51-0	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Ficha de Segurança

EUSTRIP

< 3%		EC: 931-986-9	
>= 0.5% - < 1%	PPG-2 methyl ether	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60	substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho
>= 0.1% - < 0.25%	D-limoneno	Numero Index: CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-21195292 23-47	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

Contém (Artigo 11° do Regulamento (CE) N. 648/2004):
inferior a 5 %: tensoactivos não iónicos; perfume.
Limonene.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

Ficha de Segurança

EUSTRIP

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
 - Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
 - A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
 - Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
 - Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
 - Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
 - Usar os dispositivos de protecção individual.
 - Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
 - Fornecer uma ventilação adequada.
 - Utilizar uma protecção respiratória adequada.
 - Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
 - Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
 - Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
 - Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
 - Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
 - Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
 - Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
 - Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
 - Utilize os sistemas de ventilação localizado.
 - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
 - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
 - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
 - Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
 - Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
 - Não passar o produto para outros recipientes. Utilizar sempre o recipiente original.
 - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
 - Matérias incompatíveis:
 - Nenhuma em particular.
 - Indicação para os ambientes:
 - Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
 - Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
 - Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2
 - UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Ficha de Segurança

EUSTRIP

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr

Valores limite de exposição DNEL

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

Trabalhador industrial: 246 mg/m³ - Consumidor: 147 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 98 mg/m³ - Consumidor: 59 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 89 mg/kg - Consumidor: 89 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 6.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 1091 mg/m³ - Consumidor: 426 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 26.7 mg/m³/d - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Trabalhador profissional: 3.3 mg/m³ - Consumidor: 2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 1 mg/kg - Consumidor: 0.24 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 3.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

Alvo: STP - Valor: 463 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.33 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 9.1 mg/l

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.085 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.028 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.009 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.434 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.043 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.037 mg/kg

Alvo: STP - Valor: 100 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentes que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Ficha de Segurança

EUSTRIP

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.
Riscos térmicos:
Nenhum
Controlos da exposição ambiental:
Nenhum
Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	transparente incolor	--	--
Cheiro:	Característica dos componentes	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 - 171 °C	--	--
Inflamabilidade:	não inflamável	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	não inflamável	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	12,5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	completa	--	--
Solubilidade em óleo:	não solúvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0,94 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	Não	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--

Ficha de Segurança

EUSTRIP

Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	Não	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.D.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informação toxicológica do produto:
N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1746 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 450 Ppm - Duração: 4h

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1089 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 2504 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 1.48 mg/l

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC0 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 275 Ppm - Duração: 15

D-limoneno - CAS: 5989-27-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 5600 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

Ficha de Segurança

EUSTRIP

- b) Corrosão/irritação cutânea;
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) Mutagenicidade em células germinativas;
 - f) Carcinogenicidade;
 - g) Toxicidade reprodutiva;
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
- Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%
-

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 911 mg/l

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/l

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 349 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 65 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.5 mg/l - Duração / h: 72

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1-10 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1-10 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC10 - Espécies: Algas > 0.1-1 mg/l - Duração / h: 72

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC10 - Espécies: BACT > 10000 mg/l - Duração / h: 17

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: LC50 - Espécies: lombrichi > 1000 mg/kg - Duração / h: 336

D-limoneno - CAS: 5989-27-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.72 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 8 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.36 mg/l - Duração / h: 48

12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

Ficha de Segurança

EUSTRIP

- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
ADR-Número ONU: 1719
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Nome expedição: LÍQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.
(monoetanolamina)
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
ADR-Rodoviário: 8
ADR-Rótulo: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo Embalagem: III
- 14.5. Perigos para o ambiente Não
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador Não
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:
Limitações respeitantes ao produto:
Nenhuma limitação
Limitações respeitantes às substâncias contidas:
Nenhuma limitação

Ficha de Segurança

EUSTRIP

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

H332 Nocivo por inalação.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H302 Nocivo por ingestão.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o	Procedimento de classificação
-------------------------------------	-------------------------------

Ficha de Segurança

EUSTRIP

Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Acute Tox. 4, H312	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha

Ficha de Segurança
EUSTRIP