# Ficha de Segurança
# NO-ACID ULTRA

**Ficha de Segurança de 24/2/2023, revisão 5.0**
**Esta versão substitui todas as versões anteriores**

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

1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: NO-ACID ULTRA

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Neutralizador de ácido para sistemas A / C e Refrigeração
1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Italy
Phone n. +39 030/9719096
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
lab@errecom.it
1.4. Número de telefone de emergência
+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):


Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.


Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.


Atenção, Skin Sens. 1B, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.


Atenção, Muta. 2, Suspeito de provocar anomalias genéticas.

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:



Atenção
Advertências de perigo:
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:
P280 Use luvas de proteção e proteja os olhos/o rosto.
Disposições especiais:
Nenhum
Contém
2,3-epoxypropyl neodecanoate
3-methoxypropylamine
Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:
Nenhum

2.3. Outros perigos
Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 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:

| Quantidade | Nome | Número de Identificação | Classificação |
|---|---|---|---|
| >= 12.5% - < 15% | 2,3-epoxypropyl neodecanoate | CAS: 26761-45-5<br>EC: 247-979-2<br>REACH No.: 01-2119431597-33-XXXX | 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>3.5/2 Muta. 2 H341<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 1% - < 3% | 3-methoxypropylamine | CAS: 5332-73-0<br>EC: 226-241-3<br>REACH No.: 01-2119972298-23-XXXX | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>3.2/1A Skin Corr. 1A H314 |
| >= 0.01% - < 0.05% | hidróxido de sódio | Numero Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX | 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Limites de concentração específicos (SCL):<br>C >= 5%: Skin Corr. 1A H314<br>2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 |

## 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.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.
Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.
Lavar a roupa contaminada antes de usá-los.

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:

Nao provocar absolutamente o vómito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Informação não disponível.

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:
Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:
Jato de spray de água, espuma resistente ao álcool, pó extintor, dióxido de carbono.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.

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 proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:
Usar os dispositivos de protecção individual.

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.
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.
Conselhos sobre higiene ocupacional geral:
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter o recipiente bem fechado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz solar directa. Manter em local seco, fresco e bem ventilado.
Armazene entre + 10 ° C / + 50 ° F e + 25 ° C / + 77 ° F.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Consulte a subsecção 10.5
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Informação não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo
hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m3 - Notas: URT, eye, and skin irr

Valores limite de exposição DNEL
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Trabalhador profissional: 4.2 mg/kg - Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 5.88 mg/m³ - Consumidor: 4 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Trabalhador profissional: 3.52 mg/m³ - Consumidor: 0.87 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 1 mg/kg - Consumidor: 0.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2
Trabalhador profissional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC
2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
Alvo: Água doce - Valor: 0.0035 mg/L
Alvo: Água do mar - Valor: 0.35 µg/L
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 50 mg/L
Alvo: emissão ocasionais - Valor: 0.035 mg/L
3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Alvo: Água doce - Valor: 0.044 mg/L
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0044 mg/L

Alvo: emissão ocasionais - Valor: 0.44 mg/L
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 83.3 mg/L
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.273 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0273 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0287 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Nao necessária no caso de normal utilização.

Protecção das Mãos:

luvas de trabalho resistentes à penetração (ref. norma EN 374).
Material idóneo:
NBR (borracha nitrila-butadieno).
espessura do material: 0,4 mm no mínimo.
Pausa através do tempo:> 480 min
Tome nota das informações prestadas pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Protecção respiratória:

Nao necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| **Propriedade** | **Valor** | **Método:** | **Notas:** |
|---|---|---|---|
| Estado físico: | Líquido | -- | -- |
| Cor: | incolor | -- | -- |
| Cheiro: | característico | -- | -- |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | N.A. | -- | -- |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | N.A. | -- | -- |
| Inflamabilidade: | N.A. | -- | -- |
| Limite superior e inferior de explosividade: | N.A. | -- | -- |
| Ponto de combustao: | >61 ° C | -- | -- |
| Temperatura de auto-acendimento: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura de decomposição: | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Viscosidade cinemática: | > 20,5 mm2/sec (40 °C) | -- | -- |
| Hidrosolubilidade: | N.A. | -- | -- |
| Solubilidade em óleo: | N.A. | -- | -- |
| Coeficiente de partição | N.A. | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| n-octanol/água (valor logarítmico): | | | |
| Pressao do vapor: | N.A. | -- | -- |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 0.9 g/mL (+20°C/+68°F) | -- | -- |
| Densidade relativa do vapor: | N.A. | -- | -- |
| Características das partículas: | | | |
| Dimensão das partículas: | N.A. | -- | -- |

9.2. Outras informações
Sem outras informações relevantes

## 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
Não existem dados disponíveis
10.5. Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos
Não existem dados disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008
Informação toxicológica do produto:
a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315
c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
d) Sensibilização respiratória ou cutânea
O produto é classificado: Skin Sens. 1B H317
e) Mutagenicidade em células germinativas
O produto é classificado: Muta. 2 H341
f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 9700 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 240 mg/m3 - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 3800 mg/kg
d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Positivo

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 688.1 mg/kg - Origem: similar to OECD 401
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana 2000 mg/kg - Origem: OECD 402
b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 404
c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos - Via: Olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 405
d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Positivo - Origem: Buehler test similar to OECD 406
e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: Mutagênese - Espécies: células de mamífero Negativo
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:
Teste: STOT - exposição única Negativo - Notas: Apart from the lethal effects, no organ-specific toxicity in experimental studie
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:
Teste: STOT - repeated exposure - Via: Oral Positivo - Notas: The substance can damage the liver. The indications are derived from substances
j) Perigo de aspiração:
Negativo

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2
a) Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Inalação > 4800 mg/kg
b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo
c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD TG 405
d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização por inalação - Via: Em vitro Negativo - Notas: ECHA
Teste: Sensibilização da pele - Via: Em vitro Negativo - Notas: ECHA
e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: teste de Ames - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo

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.
O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

2,3-epoxypropyl neodecanoate

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 9.6 mg/L - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 4.8 mg/L - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas 3.5 mg/L - Duração / h: 96

3-methoxypropylamine

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 146.6 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species: Leuciscus idus (DIN 38412 part 15, static)
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 65 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (OECD -guideline 202, part 1, static)
Resultado: EC50 - Espécies: Algas 44 mg/L - Duração / h: 72 - Notas: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 3.7 mg/L - Notas: Species: Daphnia magna The product has not been tested. The information derives from the structure of the substance.

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC10 - Espécies: Algas 29 mg/L - Duração / h: 72 - Notas: Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

f) Efeitos em instalações de depuração:

Resultado: EC10 - Espécies: Bactérias 83.3 mg/L - Duração / h: 17 - Notas: Species: Pseudomonas putida (DIN 38412 part 8)

hidróxido de sódio

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 189 mg/L - Duração / h: 48
Resultado: EC0 - Espécies: Daphnia = 40.4 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species: Ceriodaphnia dubia
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 125 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species: Gambusia affinis
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 45.4 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species Oncorhynchus mykiss

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Bactérias 22 mg/L - Duração / h: 0.25 - Notas: Species: Photobacterium phosphoreum

12.2. Persistência e degradabilidade

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OSCE 302 A - Duração: 22 - 36 d - %: 68 - Notas: +/-0.5

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Biodegradabilidade: Dificilmente biodegradável - Teste: OECD 301 C - Duração: 28 d - %: 3
Biodegradabilidade: Dificilmente biodegradável - Teste: OECD 301 C - Duração: 56 d - %: 57 - Notas: activated mud, domestic (increased biomass)

12.3. Potencial de bioacumulação

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Bioacumulação: Pouco bioaccumulative - Teste: log Pow 2.6

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração - Duração: 42 d - Notas: Value: 2,7 - 3,6 Species: Cyprinus carpio Method: OECD 305 C

12.4. Mobilidade no solo

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0
Mobilidade no solo: Não móvel - Notas: The data refer to the substance in its ionic form.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 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
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
N.A.

14.4. Grupo de embalagem
N.A.

14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Poluente ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

## 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)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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:
Restrição 3
Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:
Restrição 75

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.° 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Disposições relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III, de acordo com a parte 1 do anexo 1
NA

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

| **Classe de perigo e categoria de perigo** | **Código** | **Descrição** |
|---|---|---|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Líquido inflamável, Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosão cutânea, Categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosão cutânea, Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritação cutânea, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesões oculares graves, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritação ocular, Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Sensibilização cutânea, Categoria 1 |

| | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Sensibilização cutânea, Categoria 1B |
| Muta. 2 | 3.5/2 | Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2 |
| 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 Regulamento (CE) n.º 1272/2008** | **Procedimento de classificação** |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1B, H317 | Método de cálculo |
| Muta. 2, H341 | 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, ingestao 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: | Coeficiente 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 |