

# Ficha de Segurança

## IDRAL



### Ficha de dados de Segurança 17/9/2021, revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: IDRAL

Código comercial: 40.104

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

Uso recomendado:

Limpeza de sanitários; Processo manual

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):



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



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

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:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.

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].

## Ficha de Segurança

### IDRAL

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 médico.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

EUH208 Contém Benzyl Salicylate #. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém (E)-2-benzylidenoctanal. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém Hexyl Cinnamal #. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém 4-tert-butylcyclohexyl acetate. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém Amyl Cinnamic Aldehyde #. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém:

C9-11 PARETH-6

ácido sulfâmico

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
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	C9-11 PARETH-6	CAS: 68439-46-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	ácido sulfamídico; ácido sulfâmico	Numero 016-026-00-0 Index: CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 REACH No.: 01-21194886 33-28	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	Benzalkonium chloride	CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2 REACH No.: 01-21199705 50-39	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Benzyl Salicylate #	CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.1\%$ - $<$	(E)-2-benzylidenoctana l	CAS: 165184-98-5 EC: 639-566-4	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## Ficha de Segurança

### IDRAL

0.25%		REACH No.: 01-21195330 92-50	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	Hexyl Cinnamal #	CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	4-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-21199762 86-24	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	Amyl Cinnamic Aldehyde #	EC: 204-541-5 REACH No.: 01-21207631 71-61	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Contém (Artigo 11º do Regulamento (CE) N. 648/2004):  
inferior a 5 %: inferior a 5 %: Benzalkonium Chloride; perfume.  
igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 %: tensoactivos não iónicos.  
Citronellol; Cinnamyl alcohol; Amyl cinnamic aldehyde; Hexyl cinnamal; Benzyl Salicylate.

#### 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:

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

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 (CO<sub>2</sub>).

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

Nenhum em particular.

##### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

# Ficha de Segurança

## IDRAL

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 accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Remover todas as fontes de acendimento.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
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.  
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.  
Os instrumentos 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  
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  
N.A.  
Valores limite de exposição DNEL  
ácido sulfamídico; ácido sulfâmico - CAS: 5329-14-6  
Trabalhador profissional: 70.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 17.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

## Ficha de Segurança

### IDRAL

Trabalhador profissional: 10 mg/m<sup>3</sup>/d - Consumidor: 5 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 5 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Trabalhador industrial: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 5.7 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Hexyl Cinnamal # - CAS: 101-86-0

Trabalhador industrial: 6.28 ppm - Trabalhador profissional: 6.28 ppm - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Trabalhador industrial: 0.078 ppm - Trabalhador profissional: 0.078 ppm - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 18.2 mg/kg - Trabalhador profissional: 18.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

ácido sulfamídico; ácido sulfâmico - CAS: 5329-14-6

Alvo: STP - Valor: 20 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 1.8 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.18 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.48 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 8.36 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.84 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 5 mg/kg

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

Alvo: Água doce - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.00016 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.27 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 13.09 mg/kg

Alvo: Planta de tratamento de águas residuais - Valor: 0.4 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg

Hexyl Cinnamal # - CAS: 101-86-0

Alvo: Água doce - Valor: 0.03 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.003 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 47.7 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 4.77 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 9.51 mg/kg

#### 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:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

# Ficha de Segurança

## IDRAL

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 Amarelo	--	--
Cheiro:	magnolia	--	--
Limiar de odor:	Não Relevante	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °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:	1,00	--	--
Viscosidade cinemática:	N.D.	--	--
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:	1,01 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:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--

# Ficha de Segurança

## IDRAL

Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--
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:
- C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3
    - a) Toxicidade aguda:
      - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 300-2000 mg/kg
      - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg
    - ácido sulfamídico; ácido sulfâmico - CAS: 5329-14-6
      - a) Toxicidade aguda:
        - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3160 mg/kg
        - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
    - Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9
      - a) Toxicidade aguda:
        - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3412 mg/kg
        - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 344 mg/kg
    - b) Corrosão/irritação cutânea:
      - Teste: Corrosivo para a pele - Espécies: Coelho Positivo
  - (E)-2-benzylidenoctanal - CAS: 165184-98-5
    - a) Toxicidade aguda:
      - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 3100 mg/kg
  - Hexyl Cinnamal # - CAS: 101-86-0
    - a) Toxicidade aguda:
      - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.12 mg/l - Duração: 4h
      - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3100 mg/kg
      - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3000 mg/kg
  - 4-tert-butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4
    - a) Toxicidade aguda:
      - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 3370 mg/kg



# Ficha de Segurança

## IDRAL

Amyl Cinnamic Aldehyde #

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3730 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 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;

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.

C9-11 PARETH-6 - CAS: 68439-46-3

a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

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

ácido sulfamídico; ácido sulfâmico - CAS: 5329-14-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 70.3 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 71.6 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 48 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 60 mg/l - Notas: 34 gg

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 19 mg/l - Notas: 21gg

Benzalkonium chloride - CAS: 85409-22-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.016 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: ErC50 - Espécies: Algas = 0.049 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: 12 = 7.75 mg/l - Duração / h: 3

Resultado: LC50 - Espécies: Organismi acquatici = 7070 mg/kg - Notas: 14dd

Resultado: EC50 - Espécies: Organismi acquatici > 1000 mg/kg - Notas: 28dd

Resultado: EC50 - Espécies: PIANTE = 277-1900 mg/kg - Notas: 14d

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.00415 mg/l - Notas: 21gg

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.0322 mg/l - Notas: 34gg

Hexyl Cinnamal # - CAS: 101-86-0

a) Toxicidade aquática aguda:

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

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.7 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: logKow (>6) such that acute toxicity is not expected at or below the level of water solubility.

12.2. Persistência e degradabilidade



## Ficha de Segurança

### IDRAL

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.

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: 3264

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSÍVO, ACIDO, N.S.A.  
(ácido sulfâmico)

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)

# Ficha de Segurança

## IDRAL

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

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

H302 Nocivo por ingestão.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
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 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

# Ficha de Segurança

## IDRAL

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 Corr. 1B, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)
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:	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

## Ficha de Segurança IDRAL

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha