

Ficha de Segurança de 28/5/2021, 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: LUXEDO
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Tratamento regenerativo Perfumado para Evaporadores
- 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, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

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:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

1,2-benzisotiazolin-3-ona: Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Nenhum

Ficha de Segurança

LUXEDO



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:

Quantidade	Nome	Número de Identificação	Classificação
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	propan-2-ol	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	etanol	Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	cloreto de didecilidimetilamónio	Numero 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	1,2-benzisotiazolin-3-ona	Numero 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limites de concentração

		40-60-XXXX	específicos (SCL): C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	hidróxido de sódio	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 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:

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 absolutamente o vômito. 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:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

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 accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
 - Usar os dispositivos de protecção individual.
 - 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.
 - Conselhos sobre higiene ocupacional geral:
 - Os indumentes 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
 - Armazene longe da luz solar direta.
 - Armazene o produto entre + 0 ° C / + 32 ° F e + 40 ° C / + 104 ° F.
 - 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)
 - Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
 - ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
 - AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 - MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 - VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
 - VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
 - WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
 - TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
 - NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
 - NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
 - MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
 - GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
 - TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

Ficha de Segurança

LUXEDO



TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

Valores limite de exposição DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 26 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 500 mg/m³ - Consumidor: 89 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

etanol - CAS: 64-17-5

Trabalhador industrial: 1900 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 950 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 343 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Trabalhador profissional: 3.96 mg/m³ - Consumidor: 1.64 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 5.7 mg/kg - Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

cloreto de didecildimetilamônio - CAS: 7173-51-5

Trabalhador profissional: 5.39 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 5.39 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 1.55 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 1.55 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

1,2-benzisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5

Trabalhador profissional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

Trabalhador profissional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Ficha de Segurança

LUXEDO



Alvo: Água doce - Valor: 140.9 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 140.9 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg
Alvo: aquático, libertação periódico - Valor: 140.9 mg/l
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 2251 mg/l
Alvo: Envenenamento secundário - Valor: 160 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.96 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.79 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 36 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 2.9 mg/kg
Alvo: aquático, libertação periódico - Valor: 2.75 mg/l
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 580 mg/l
Alvo: Envenenamento secundário - Valor: 0.72 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Alvo: Água doce - Valor: 0.001 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.001 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.27 mg/kg - Notas: dry weight
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 13.09 mg/kg - Notas: dry weight
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.4 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg - Notas: dry weight

cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.002 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0002 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.82 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.28 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.595 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.4 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança bem ajustados.

Protecção da pele:

Macacão de trabalho.

Protecção das Mãos:

Luvas descartáveis.

Material idóneo:

CR (borracha cloroprene).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PE (polietileno).

NR (borracha natural, látex natural).

PVC (cloreto de polivinil)

Espessura do material: mínimo 0,12 mm.

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:

Não necessária no caso de normal utilização.

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	verde	--	--
Cheiro:	perfumado	--	--
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 combustão:	N.A.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	8.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	total	--	--
Solubilidade em óleo:	parcial	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.99 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

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Informação não disponível.

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.o 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
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- 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:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 4710 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana 12800 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 72.6 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 6290 mg/kg

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 1 mg/l - Duração: 4h - Origem: OECD Test Guideline 403 - Notas: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 0.05 mg/l - Duração: 4h - Origem: OECD Test Guideline 403 - Notas: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: OECD Test Guideline 401

b) Corrosão/irritação cutânea:

- Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Duração: 4h - Origem: OECD Test Guideline 404 - Notas: Test substance: 30%
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD Test Guideline 405 - Notas: Test substance: 30%
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Negativo - Origem: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Notas: Test substance: 30%
- e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: Genotoxidade - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:
Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana 30 mg/kg - Origem: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Notas: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day
etanol - CAS: 64-17-5
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato > 20 mg/l - Duração: 4h
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 344 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 3412 mg/kg - Notas: Method: OPPTS 870.1200
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 24 h - Origem: DOT - Notas: Corrosive
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Via: Olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: DOT - Notas: Corrosive
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Negativo - Origem: Buehler Test OECD TG 406
- e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: teste de Ames - Via: Em vitro - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo - Origem: OECD TG 471 - Notas: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Teste: teste de aberração cromossômica - Via: Em vitro - Espécies: Linfócitos humanos Negativo - Origem: OECD TG 473
Teste: Mutagênese - Via: Em vitro - Espécies: Células de ovário de hamster chinês Negativo - Origem: OECD TG 476 - Notas: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Teste: Genotoxidade - Via: Em vitro - Espécies: hepatócitos de rato Negativo - Origem: OECD TG 482 - Notas: BPL: yes
Teste: Teste de Micronúcleo - Via: Oral - Espécies: Rato Negativo - Origem: OECD TG 474 - Notas: BPL: yes
- cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 238 mg/kg - Origem: Method: OECD Test Guideline 401
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 3342 mg/kg
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Origem: Method: OECD Test Guideline 404 - Notas: Exposure time: 3 min
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Negativo - Origem: Method: US-EPA - Notas: Buehler Test

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: teste de Ames - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo - Origem: Method: OECD Test Guideline 471 - Notas: Metabolic activation

Teste: teste de aberração cromossômica - Espécies: Células de ovário de hamster chinês Negativo - Notas: Metabolic activation

Teste: Mutagênese - Espécies: Células de ovário de hamster chinês Negativo - Notas: Metabolic activation

Teste: teste de aberração cromossômica - Via: Oral - Espécies: Ratazana Negativo 600 mg/kg - Origem: Method: OECD Test Guideline 475 - Notas: Chromosome aberration test in vivo

1,2-benzisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 670 mg/kg - Notas: OECD TG 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Notas: OECD TG 402

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 4h - Notas: US-EPA

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Via: Olhos - Espécies: Coelho Positivo - Notas: OECD TG 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Seres humanos Positivo

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese - Via: Em vitro - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo - Notas: OECD TG 471

Teste: teste de aberração cromossômica - Via: Em vitro - Espécies: Linfócitos humanos Negativo - Notas: OECD TG 473; with Metabolic activation

Teste: Mutagênese - Via: Em vitro - Espécies: células de linfoma murino Negativo - Notas: OECD TG 476

Teste: Teste de Micronúcleo - Via: Na Vivo - Espécies: Rato Negativo - Notas: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2

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: Guidelines 405 Test OECD

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.

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

propan-2-ol

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC0 - Espécies: Peixes 10000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1400 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 6550 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 107 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD Test Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 29.7 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: ErC50 - Espécies: Algas 79 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

Resultado: EbC50 - Espécies: Algas 39 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

etanol

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 11200 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 12300 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 275 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Species: Chlorella vulgaris

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.28 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.016 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Resultado: ErC50 - Espécies: Algas 0.049 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.456 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Lepomis macrochirus

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.515 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Lepomis macrochirus

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.032 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.0042 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Bactérias 7.75 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: LC50 - Espécies: minhocas 7070 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Resultado: EC50 - Espécies: Microflora do solo > 1000 mg/kg - Duração / h: 672 - Notas: OECD Test Guideline 216

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas terrestres 277 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

cloreto de didecildimetilamónio

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.19 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.062 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Resultado: ErC50 - Espécies: Algas 0.026 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.032 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.014 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: lodo ativado 11 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: NOEC - Espécies: minhocas > 1000 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas terrestres 283 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

1,2-benzisotiazolin-3-ona

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 2.18 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 2.94 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Resultado: ErC50 - Espécies: Algas 0.11 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Resultado: ErC50 - Espécies: Algas 0.15 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.3 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 1.7 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: LC50 - Espécies: minhocas > 410.6 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Resultado: NOEC - Espécies: Microflora do solo 263.7 mg/kg - Duração / h: 672 - Notas: OECD TG 216

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

12.2. Persistência e degradabilidade

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

- Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Notas: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
- etanol - CAS: 64-17-5
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Solubilidade em água - Notas: 1000 - 10000 mg/L
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Teste: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A
Teste: Modified SCAS Test - Duração: 7 d - %: 99 - Notas: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: CO2 Evolution Test - Duração: 28 d - %: 95.5 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B
- cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Modified Sturm Test - Duração: 28 d - %: 72 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B
Teste: Die-Away Test - Duração: 28 d - %: 93.3 - Notas: Concentration: 0,016 mg/L
Teste: OECD Confirmatory Test - Duração: 24 - 70 d - %: 91 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A
- 1,2-benzisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração: 28 d - %: 70
- 12.3. Potencial de bioacumulação
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.05
- etanol - CAS: 64-17-5
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.350000-
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração - Duração: 35 d - Notas: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/l
Teste: log Pow - Notas: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 1,2-benzisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Bioacumulação: Não bioacumulativo
- 12.4. Mobilidade no solo
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Mobilidade no solo: Não móvel - Teste: Koc 282624 - Notas: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5
Mobilidade no solo: Móvel - Notas: Method: US-EPA
- 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 possível. Actuar segundo a legislação em vigor

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-Polvente 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)

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:

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)

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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H330 Mortal por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H301 Tóxico por ingestão.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

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. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), 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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
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 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

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
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Ficha de Segurança

LUXEDO



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
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha