Ficha de Segurança
BEST BUBBLES

Ficha de Segurança de 29/6/2022, revisão 6.0
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: BEST BUBBLES

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Revelador de microfugas
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:
P280 Proteger os olhos.
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

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
>= 2.5% - < 5%	glicerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 REACH No.: 01-2119471987-18-XXXX	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-2119490061-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisotiazolin-3-ona	Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-2120761540-60-XXXX	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 específicos (SCL): C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	hidróxido de sódio	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-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:
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
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_2).
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
Armazene longe da luz solar direta.
Mantenha em local bem ventilado.
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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo
glicerol - CAS: 56-81-5
UE - TWA: 10 mg/m3
hidróxido de sódio - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m3 - Notas: URT, eye, and skin irr

Valores limite de exposição DNEL
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Trabalhador profissional: 11 mg/kg - Consumidor: 5.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 6.2 mg/m³ - Consumidor: 1.53 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 0.44 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
1,2-benzisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Trabalhador profissional: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: 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 - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Alvo: Água doce - Valor: 0.034 mg/L
Alvo: Água do mar - Valor: 0.003 mg/L
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.24 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.524 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.02 mg/kg
Alvo: aquático, libertação periódico - Valor: 0.0335 mg/L
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 24 mg/kg

8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Óculos de segurança bem ajustados.
Protecção da pele:
Nao necessária no caso de normal utilização.
Protecção das Mãos:
Nao necessária no caso de normal utilização.
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:	azul	--	--
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:	N.A.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	8.0	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	total	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressao do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.02 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
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

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:

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:

glicerol - CAS: 56-81-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 12600 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 18700 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1064 mg/kg

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana 88 mg/kg/day

Teste: LOAEL - Via: Pele - Espécies: Rato 0.045 mg/cm²

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo
d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Negativo
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: 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.
Não classificado para perigos ambientais
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
glicerol
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 5000 mg/L - Duração / h: 24 - Notas: Species: Carassius auratus
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10000 mg/L - Duração / h: 24
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 2.67 mg/L
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 3.1 mg/L

Resultado: IC50 - Espécies: Algas 0.143 mg/L
b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.067 mg/L - Duração / h: 72
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 crónica:
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
c) Toxicidade bacteriana:
Resultado: EC50 - Espécies: Bactérias 22 mg/L - Duração / h: 0.25 - Notas: Species: Photobacterium phosphoreum

12.2. Persistência e degradabilidade
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável
1,2-benzisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração: 28 d - %: 70

12.3. Potencial de bioacumulação
1,2-benzisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Bioacumulação: Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo
N.A.

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-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)
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
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:
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
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
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
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo 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
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