



Ficha de dados de Segurança 29/09/2021, revisão 3

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: K 3112

Código comercial: 19.002

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

Uso recomendado:

Multiusos; 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):

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 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:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

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

P310 Procure imediatamente um centro de controle de veneno.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-lo antes de sua reutilização.

Disposições especiais:

Ficha de Segurança

K 3112

EUH208 Contém methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Pode provocar uma reacção alérgica

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
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Dodecilbenzeno sulfonato de sódio	CAS: 85117-50-6 EC: 285-600-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Sodium Laureth Sulfate	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-21194886 39-16	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Buthoxyethanol	Numero Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-21194751 08-36	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
7 ppm	methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5 REACH No.: 01-21207646 91-48	3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 0,6\%$: Eye Dam. 1 H318 C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1A H317

Ficha de Segurança

K 3112

			0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314
--	--	--	--

Contém (Artigo 11º do Regulamento (CE) N. 648/2004):
inferior a 5 %: tensoactivos não iónicos; perfume.
igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 %: tensoactivos aniónicos.
Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone; Linalool.:

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.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

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 (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.

Ficha de Segurança

K 3112

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.
 - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
 - Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
 - Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
 - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
 - Matérias incompatíveis:
 - Nenhuma em particular.
 - Indicação para os ambientes:
 - Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
 - Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
 - Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2
 - UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr
 - Valores limite de exposição DNEL
 - Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
 - Trabalhador industrial: 2750 mg/kg - Consumidor: 1650 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
 - Trabalhador industrial: 175 mg/m³ - Consumidor: 52 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
 - Consumidor: 15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
 - Trabalhador industrial: 0.132 mg/cm² - Consumidor: 0.079 mg/cm² - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
 - Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2
 - Trabalhador industrial: 246 mg/m³ - Consumidor: 147 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Ficha de Segurança

K 3112

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

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

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

Consumidor: 6.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

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

Valores limite de exposição PNEC

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.24 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 7.5 mg/kg

Alvo: Planta de tratamento de águas residuais - Valor: 10000 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.024 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.071 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.9168 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0917 mg/kg

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

Alvo: STP - Valor: 463 mg/l

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

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

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

Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 9.1 mg/l

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:

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:	turquesa	--	--
Cheiro:	turquesa	--	--
Ponto de fusão/ponto de	N.D.	--	--

Ficha de Segurança

K 3112

congelamento:			
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	Não inflamável	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	Não Relevante	--	--
Temperatura de decomposição:	Não Relevante	--	--
pH:	9	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	Completa	--	--
Solubilidade em óleo:	Não solúvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1,00 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

Características das partículas:

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

9.2. Outras informações

Propriedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--
Lipossolubilidade:	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.

Ficha de Segurança

K 3112

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:

Dodecilbenzeno sulfonato de sódio - CAS: 85117-50-6

a) Toxicidade aguda:

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

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4100 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Espécies: Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

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

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

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

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aguda:

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

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

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele 18204.6

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Via: EYES 7

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Positivo

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.

Ficha de Segurança

K 3112

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Toxicidade aquática aguda:

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

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 10-100 mg/l

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

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 10-100 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.27 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.14 mg/l

Resultado: EC10 - Espécies: BACT > 10000 mg/l

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

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

b) Toxicidade aquática crónica:

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

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC24 - Espécies: Algas = 3.2 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 6.7 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.048 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.22 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.1 mg/l - Duração / h: 48

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.00064 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.004 mg/l - Notas: 21 gg

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.098 mg/l - Notas: 28 gg

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.0012 mg/l - Duração / h: 72

Toxicidade no sistema de lodos ativados:

Resultado: EC20 - Espécies: fanghi = 0.97 mg/l - Duração / h: 3

Resultado: EC50 - Espécies: fanghi = 7.92 mg/l - Duração / h: 3

12.2. Persistência e degradabilidade

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

12.3. Potencial de bioacumulação

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3.6 -

Notas: CALCOLATO

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição - Notas:

-0,71; +0,75 (ottanolo/acqua) (OECD 107)

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 >= 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

Ficha de Segurança

K 3112

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
N.A.
- 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:

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

Ficha de Segurança

K 3112

SECÇÃO 16: Outras informações

H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H332 Nocivo por inalação.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H330 Mortal por inalação.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
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. 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 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Com base em dados de ensaio

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

Ficha de Segurança

K 3112

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