

Ficha de Segurança NEVERCALC



Ficha de dados de Segurança 1/8/2023, revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:
Nome comercial: NEVERCALC
Código comercial: 13.005

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):

-  Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.
-  Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
-  Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
-  Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ficha de Segurança NEVERCALC

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar os vapores.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção e proteger o rosto.

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].

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.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Contém:

PEG-2 OLEAMINE

Hydrochloric acid

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
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Hydrochloric acid	CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No.: 01-21194848 62-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.8/3 STOT SE 3 H335 Limites de concentração específicos (SCL): 10% \leq C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C \geq 10%: STOT SE 3 H335 C \geq 25%: Skin Corr. 1B H314
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	PEG-2 OLEAMINE	CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 REACH No.: 01-21195108 76-35	 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. Estimativa de Toxicidade Aguda:

Ficha de Segurança

NEVERCALC

			ATE - Oral 500 mg/kg pc
>= 0.1% - < 0.25%	cloreto de didecildimetilamónio	Numero 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=10.  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.2/1B Skin Corr. 1B H314

Contém (Artigo 11° do Regulamento (CE) N. 648/2004):
inferior a 5 %: tensoactivos não iónicos; Didecyldimonium Chloride.
Perfume.

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:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

NEVERCALC

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
Fornecer uma ventilação adequada.
Utilizar uma protecção respiratória adequada.
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.
Utilize os sistemas de ventilação localizado.
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 indumentes 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
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
Hydrochloric acid - CAS: 7647-01-0
UE - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm
ACGIH - STEL: Teto 2 ppm - Notas: A4 - URT irr
Valores limite de exposição DNEL
Hydrochloric acid - CAS: 7647-01-0
Trabalhador profissional: 15 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9
Trabalhador industrial: 0.3 mg/m³/d - Consumidor: 0.214 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança

NEVERCALC

Trabalhador industrial: 2.122 mg/m³ - Consumidor: 0.745 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 0.214 mg/m³/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

Hydrochloric acid - CAS: 7647-01-0

Alvo: Água doce - Valor: 0.036 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.036 mg/l

Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 0.045 mg/l

Alvo: KITER09 - Valor: 0.036 mg/l

PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9

Alvo: Água doce - Valor: 0.000214 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00021 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.692 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.1692 mg/kg

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

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos 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:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

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:	Verde	--	--
Cheiro:	Ligeiramente perfumado	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
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	--	--

Ficha de Segurança NEVERCALC

Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	1	--	--
Viscosidade cinemática:	N.D.	--	--
Hidrosolubilidade:	completa	--	--
Taxa de dissolução das nanoformas:	N.A.	--	--
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:	1,05 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
Distribuição granulométrica:	N.A.	--	--
Forma e proporção de aspeto	N.A.	--	--
Área de superfície	N.A.	--	--
Estado da agregação e da aglomeração:	N.A.	--	--
Pulverulência:	N.A.	--	--
Nanoformas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Gases inflamáveis:	N.A.	--	--
Aerossóis:	N.A.	--	--
Peróxidos orgânicos:	N.A.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
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

Ficha de Segurança

NEVERCALC

- 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:

Hydrochloric acid - CAS: 7647-01-0

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 8.3 mg/l

b) Corrosão/irritação cutânea:

Via: Pele - Espécies: Coelho Sim

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Via: olhos - Espécies: Coelho Sim

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Via: Inalação 18204.9

PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1260 mg/kg

ATE - Oral 500 mg/kg pc

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: 26 - Via: olhos 18204.15 - Duração: 4h

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 329 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3342 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho 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;

Ficha de Segurança

NEVERCALC

- j) Perigo de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
-

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
Hydrochloric acid - CAS: 7647-01-0
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 20.5 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.45 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.73 mg/l - Duração / h: 72
PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.1-1 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 0.01-0.1 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.01-0.1 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: EC50 - Espécies: fanghi = 128 mg/l - Duração / h: 3
Resultado: EC10 - Espécies: Algas > 0.01-0.1 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: EC10 - Espécies: Daphnia > 0.001-0.01 mg/l - Duração / h: 504
cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.19 mg/l
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.062 mg/l
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.026 mg/l
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.032 mg/l
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.01 mg/l
c) Toxicidade bacteriana:
Resultado: EC50 - Espécies: BACT = 11 mg/l
d) Toxicidade terrestre:
Resultado: EC50 = 283-1670 mg/kg
- 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
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.

Ficha de Segurança

NEVERCALC

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 CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.
(Hydrochloric acid)
- 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
Poluente marinho: Não
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): (E)
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
- Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
- Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
- Regulamento (EU) n. 2020/878
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

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)

Ficha de Segurança

NEVERCALC

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

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

SECÇÃO 9 :

N.A. - Não Aplicável : o de dados ou o recurso não é aplicável ao produto .

Não relevante: os dados ou o recurso não é relevante para determinar as propriedades perigosas do produto.

N.D. - Não disponível: dados ou característica , sendo potencialmente relevantes para a determinação das propriedades perigosas do produto , não está disponível.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Ficha de Segurança

NEVERCALC

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

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
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de ensaio
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, 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

Ficha de Segurança

NEVERCALC

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