

## Ficha de Segurança COLORITE BETON

Ficha de segurança de 8/5/2015, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: COLORITE BETON

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

Uso recomendado:

Tinta à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Atenção

Indicações de perigo:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Conselhos de segurança:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

## Ficha de Segurança

### COLORITE BETON

P321 Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
 P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Spezial Provisão:

Nenhuma

Contiene:

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and  
 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)  
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona: Pode desencadear uma reacção alérgica.

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

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, nos termos da Directriz CEE 67/548 e do Regulamento relativo à classificação, à etiquetagem e à embalagem das substâncias e dos preparados e à relativa classificação:

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleylether

CAS: 9004-98-2, EC: 500-016-2

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

60 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

22 ppm mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and  
 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

## Ficha de Segurança

### COLORITE BETON

#### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

É possível administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Lavar imediatamente a boca com água abundante, e beber muita água. No caso de outros distúrbios, consultar um médico, apresentando esta ficha de segurança..

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 perigo específico é assinalável no caso de utilização normal.

##### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Nenhum em particular.

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

Nenhum em particular.

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

O produto não apresenta perigo de incêndio.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.

##### 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 a tomar em caso de fugas accidentais

##### 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

Limitar as perdas com terra ou areia.

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

## Ficha de Segurança

### COLORITE BETON

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Lavar com água em abundância.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
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.  
Durante o trabalho não comer nem beber.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.  
Em algumas circunstâncias as micropoeiras podem levar a explosões. Manter afastado de  
chamas livres, fontes de calor e faíscas. Não remover a película aderente em ambientes com  
risco de explosão (por causa do perigo de carga/descarga eletrostática).
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os locais:  
Ambientes adequadamente arejados.  
Armazenar acima de 5°C
- 7.3. Utilizações finais específicas  
Nenhum uso especial

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo  
Limite de exposição profissional não disponível  
Valores limite de exposição DNEL  
N.A.  
Valores limite de exposição PNEC  
N.A.
- 8.2. Controlo da exposição  
Protecção dos olhos:  
Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.  
Protecção da pele:  
Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.  
Protecção das Mãos:  
Não exigido para uso normal.  
Protecção respiratória:  
Não necessária no caso de normal utilização.  
Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros B(EN 14387).  
Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade  
com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para  
olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.  
A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos  
depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e  
condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de  
utilização previsto pelas normas CE.  
Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.  
Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.
- Riscos térmicos:  
Nenhum  
Controles da exposição ambiental:

## Ficha de Segurança

### COLORITE BETON

Nenhum

#### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

##### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspecto:                                                 | Líquido                              |
| Cor:                                                     | vários                               |
| Cheiro:                                                  | típico                               |
| Limiar de odor:                                          | N.A.                                 |
| pH:                                                      | 8,50                                 |
| Ponto de fusão/congelamento:                             | N.A.                                 |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:       | 100 °C                               |
| Ignição sólida/gasosa:                                   | N.A.                                 |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.A.                                 |
| Densidade dos vapores:                                   | N.A.                                 |
| Ponto de combustão:                                      | == °C                                |
| Velocidade de elaboração:                                | N.A.                                 |
| Pressão do vapor:                                        | N.A.                                 |
| Densidade relativa:                                      | 1,3 g/cm <sup>3</sup> (23°C)         |
| Densidade dos vapores:                                   | N.A.                                 |
| Hidrosolubilidade:                                       | dispersivo (que pode ser dispersado) |
| Solubilidade em óleo:                                    | insolúvel                            |
| Viscosidade:                                             | 13000 mPa.s (23°C)                   |
| Temperatura de auto-acendimento:                         | == °C                                |
| Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):             | ==                                   |
| Temperatura de decomposição:                             | N.A.                                 |
| Coefficiente de repartição (n-octanol/água):             | N.A.                                 |
| Propriedades explosivas:                                 | ==                                   |
| Propriedade comburentes:                                 | N.A.                                 |

##### 9.2. Outras informações

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Miscibilidade:                                         | N.A. |
| Lipossolubilidade:                                     | N.A. |
| Condutibilidade:                                       | N.A. |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | N.A. |

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
  - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
  - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções 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 os efeitos toxicológicos

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Itinerário(s) de entrada: |     |
| Ingestão:                 | Sim |
| Inalação:                 | Não |

907V0000/1

Página n. 5 de 10

## Ficha de Segurança COLORITE BETON

Contacto: Não

Informação toxicológica relacionada com o produto:  
Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Informações toxicológicas relativas à mistura:  
N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:  
polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2

a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2700 mg/kg  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato > 1150 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Rato > 2000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 597 mg/kg  
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and  
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 53 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana 330 mg/m3 - Duração: 4h  
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 2.36 mg/l - Duração: 4h  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 660 mg/kg

Propriedades corrosivas/ irritantes:  
Olhos:  
O produto pode causar irritação temporária por contacto

Propriedades sensibilizantes:  
Não são conhecidos efeitos

Efeitos carcinogénicos:  
Não são conhecidos efeitos

Efeitos mutagénicos:  
Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:  
Não são conhecidos efeitos

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE 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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Dados não disponíveis para o preparado.

Não utilizar durante a floração das plantas: o produto é tóxico para as abelhas.

Biodegradabilidade: não facilmente biodegradável.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona - CAS: 2634-33-5

## Ficha de Segurança COLORITE BETON

### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.7 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.37 mg/l - Duração / h: 72

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and  
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.16 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.19 mg/l - Duração / h: 96

### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lista das substâncias perigosas para o ambiente contidas neste preparado e respectiva classificação:

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleylether

CAS: 9004-98-2

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

60 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

CAS: 2634-33-5

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)

EC50 (Algas): 0.37 mg/l (72 hr)

30 ppm 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

CAS: 26530-20-1

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

EC50 (Daphnia): 0.32 mg/l (48 hr)

EC50 (Algas): 0.031 mg/l (72 hr)

LC50 (Peixes): 0.047 mg/l (96 hr)

22 ppm mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and  
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)

LC50 (Peixes): 0.19 mg/l (96 hr)

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

### 12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis para o preparado.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subsequentes emendas.

Eliminação produto endurecido (código CER): 08 01 12

Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 01 16

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário

atribuir um código de desperdício diferente.

## Ficha de Segurança COLORITE BETON

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU  
Número ONU: ==
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte  
Rodoviário (ADR): material não perigoso  
ADR-Número mais alto: NA  
Transporte aéreo (ICAO/IATA): material não perigoso  
IMO/IMDG: material não perigoso  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem  
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente  
Poluente marinho: Não  
N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC  
N.A.  
Não

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambientei mieszaniny  
Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)  
Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas)  
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Dir. 2006/8/CE  
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. 453/2010 (Anexo I)  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 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:  
Nenhuma limitação.  
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.  
Directive n°1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.  
Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”  
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)  
Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subseqüentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)  
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation  
VOC (2004/42/EC) : 18 g/l

## Ficha de Segurança COLORITE BETON

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').  
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H315 Provoca irritação cutânea.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H331 Tóxico por inalação.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE.

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  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
Insira bibliografia adicional consultada

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 verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.  
Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas |
| 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                        |

## Ficha de Segurança

### COLORITE BETON

|          |                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAO:    | Internacional Transporte Aéreo (IATA)                                                     |
| ICAO-TI: | Organização Internacional Aviação Civil                                                   |
| IMDG:    | Instruções técnicas conforme a                                                            |
| INCI:    | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.                                 |
| KSt:     | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.                                    |
| LC50:    | Coeficiente de explosão                                                                   |
| LD50:    | Concentração letal para 50% da população de teste                                         |
| LTE:     | Dose letal para 50% da população de teste.                                                |
| PNEC:    | Exposição prolongada.                                                                     |
| RID:     | Concentração previsivelmente sem efeitos                                                  |
| STE:     | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| STEL:    | Exposição breve.                                                                          |
| STOT:    | Limite de exposição a curto prazo                                                         |
| TLV:     | Toxicidade para órgão alvo específico                                                     |
| TWATLV:  | Valor limite de limiar                                                                    |
| OEL:     | Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)         |
| VLE:     | European threshold limit value                                                            |
| WGK:     | Threshold Limiting Value.                                                                 |
| TSCA:    | Classe de perigo aquático - Alemanha                                                      |
| DSL:     | United States Toxic Substances Control Act Inventory                                      |
|          | DSL - Canadian Domestic Substances List                                                   |