

**Ficha de Segurança**  
**ULTRATOP COLOR PASTE**

Ficha de Segurança de: 07/02/2023 - revisão 4



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

**1.1. Identificador do produto**

Identificação do preparado:

Nome comercial: ULTRATOP COLOR PASTE

Código comercial: 905SP9990

UFI: 8CK5-U031-100X-6AJG

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

Uso recomendado: Pasta colorida

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

**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

phone: +351-263860360 - fax: +351-263860369 - www.mapei.pt (office hours)

Responsável: sicurezza@mapei.it

**1.4. Número de telefone de emergência**

CIAV – 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**



**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1A                      Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Nenhum outro risco

**2.2. Elementos do rótulo**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Pictogramas e palavra de advertência**



Atenção

**Indicações de perigo:**

H317                                  Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Conselhos de segurança:**

P261                                  Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

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

P280                                  Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial.

P333+P313                        Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364                        Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501                                  Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

**Contém:**

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)

**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  $\geq 0,1\%$ .

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Relevante

### 3.2. Misturas

Identificação do preparado: ULTRATOP COLOR PASTE

**Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:**

Concentração (%) w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥0.0015 - <0.005 %	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 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	

## 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 os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

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

Não disponível

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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.

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.

Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

### **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)**

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

---

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Nenhum Dado Disponível

### **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:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Protecção respiratória:

O Equipamento de Protecção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de protecção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

A protecção respiratória deve ser usada onde os níveis de exposição excedem os limites de exposição ao local de trabalho. Consulte os padrões apropriados, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obter informações sobre a seleção e uso de equipamentos de protecção respiratórios apropriados.

Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico: Líquido  
Aspecto: paste  
Cor: vários  
Odor: característica  
Limiar de odor: Não disponível  
Ponto de fusão/congelamento: Não disponível  
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C (212 °F)  
Inflamabilidade: Não disponível  
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: Não disponível  
Ponto de inflamação: Não disponível  
Temperatura de autoignição: Não disponível  
Temperatura de decomposição: Não disponível  
pH: Não disponível  
pH (dispersão aquosa, 10%): 9.50  
Viscosidade: Não disponível  
Viscosidade cinemática: Não disponível  
Hidrosolubilidade: dispersível  
Solubilidade em óleo: Não disponível  
Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível  
Pressão de vapor: Não disponível  
Densidade relativa: Não disponível  
Densidade de vapor: Não disponível  
**Características das partículas:**  
Dimensão das partículas: Não disponível

### 9.2. Outras informações

Miscibilidade: Não disponível  
Condutividade: Não disponível  
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

#### Informações toxicológicas da mistura:

- |  |  |
|--|--|
| a) Toxicidade aguda                        | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| b) Corrosão/irritação cutânea              | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| d) Sensibilização respiratória ou cutânea  | O produto é classificado: Skin Sens. 1A(H317)  |
| e) Mutagenicidade em células germinativas  | Não classificado   |

f) Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não classificado
g) Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não classificado
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não classificado
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não classificado
j) Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não classificado

**Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:**

mistura de: 5-cloro-2- a) Toxicidade aguda LC50 Inalação Ratazana = 2,36 mg/l 4h  
metil-2H-isotiazole-3-ona  
[N. CE 247-500-7] and 2-  
metil-2H-isotiazole-3-ona  
[N. CE 220-239-6] (3:1)

LD50 Pele Coelho = 660, mg/kg

LD50 Oral Ratazana = 53, mg/kg

**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.

Informação Ecotoxicológica:

**Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto**

Não classificado para perigos ambientais

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

**Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas**

Componente	Num. de Ident. Inf. Ecotox.
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 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 0,048 mg/l 72

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,0012 mg/l 72

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,098 mg/l - 28 d

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Não disponível

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração

≥ 0,1%.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Não Aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não Aplicável

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não Aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Não Aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não Aplicável

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não Aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

Não Aplicável

Via aérea (IATA):

Não Aplicável

Via marítima (IMDG):

Não Aplicável

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não Aplicável

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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 (EU) n. 2020/878

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

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. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 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)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Nenhum

**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: 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 75

**Substâncias SVHC:**

Substâncias SVHC não presentes em uma concentração  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Regulamentos nacionais**

Produktregisteret Norge: 608448

MAL-kode: 00-1 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Classe de perigo alemã para a água (WGK)**

Classe 1: pouco perigoso para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Código	Descrição
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A

**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
3.4.2/1A	Método de cálculo

Se forem apropriado, disposições específicas em relação a possíveis treinamentos para os trabalhadores são mencionados na seção 2. Qualquer treinamento relacionado à segurança no local de trabalho deve, em qualquer caso, se refere a uma avaliação de risco que deve ser realizada por um oficial de segurança da empresa, tendo em conta o condições operacionais e ambientais em que os produtos são usados.

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.

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas  
AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores  
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda  
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)  
BCF: Fator de bioconcentração  
BEI: Índice biológico de exposição  
BOD: Carência bioquímica de oxigénio  
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
CAV: Centro Antivenenos  
CE: Comunidade Europeia  
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico  
COD: Carência Química de Oxigénio  
COV: Composto Orgânico Volátil  
CSA: Avaliação de Segurança Química  
CSR: Relatório de Segurança Química  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas  
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
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.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KAFH: KAFH  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/A: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NA: Não disponível  
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
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  
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



- SECÇÃO 16: Outras informações