

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
De acordo com a Regulação (EC)  
No. 2015/830

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

<b>1.1 Identificador do produto</b>	6000B0	<b>Data de revisão:</b>	22/05/2018
<b>Nome do produto:</b>	STONKOTE GS4-HT4 PART B	<b>Data de substituição:</b>	16/03/2018

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**      Componente de base de 2 revestimentos de componentes - uso industrial.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Importador:**                      StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Fabricante:**                      Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Informação Técnica y Regulamentária  
+32 67493710 Nivelles, Belgium

**Datasheet Produzido por:**      ehs@stonhard.com

**1.4 Número de telefone de emergência:**      CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)

**SECÇÃO 2: Identificação de perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação regulamentar (EC) 1272/2008**

**Indicações de Perigo**

Outras aplicações de UE	EUH205
Irritação da pele, categoria 2	H315
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
Irritação dos olhos, categoria 2	H319
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
STOT, exposição única, categoria 3, RTI	H335

Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2

H411

**2.2 Elementos do rótulo****Símbolo(s)****Palavra-sinal**

Atenção

**Chamadas Químicas na Etiqueta**

álcool benzílico, resina de epóxi com base em bisfenol F, produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700), branched c10-alkyl benzoates

**Indicações de Perigo**

Outras aplicações de UE	EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
Irritação da pele, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Irritação dos olhos, categoria 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
STOT, exposição única, categoria 3, RTI	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de precaução**

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+351+338	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.
P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.

**2.3 Outros perigos**

Nenhuma informação

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas****Substâncias perigosas**

<u>No. CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
----------------	------------------	-------------------------	----------

25068-38-6	500-033-5	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	50-75
14807-96-6		talco	10-25
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	2.5-10
9003-36-5	500-006-8	resina de epóxi com base em bisfenol F	2.5-10
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	2.5-10
131298-44-7	603-470-0	branched c10-alkyl benzoates	2.5-10
27138-31-4		dipropylene glycol dibenzoate	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	Hidróxido de alumínio	0.1-1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Declaração de perigos</u>	<u>Factores-M</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	
14807-96-6				
13463-67-7	01-2119489379-17			
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
131298-44-7		GHS07	H332	
27138-31-4			H412	
21645-51-2	01-2119529246-39			

**Observações:** CAS No. 25068-38-6 identificado como CAS No. 1675-54-3, CE No. 216-823-5 sob o Registro REACH

**Informação adicional:** O texto para CLP de perigo mostradas acima (se houver) é dada na Seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Indicações Gerais:** Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**Em caso de Inalação:** Mudar para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.

**Em caso de contato com a pele:** Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

**Em caso de contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Em caso de ingestão:** Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. Dar pequenas quantidades de água. NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### Auto proteção do socorrista:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso à pessoa que concede ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lave as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou use luvas.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Uma exposição prolongada ou repetida aumenta o risco. Nocivo para os organismos aquáticos.

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

Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção:

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

**Por motivos de segurança NÃO usar:** O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação

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

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Jacto de água de grande volume. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Contém componentes epoxídicos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13).

### 6.4 Remissão para outras secções

**Outras informações:** Por favor, consulte os requisitos de descarte da UE ou as exigências específicas de cada país para a eliminação deste material. Consulte a Secção 13 para obter mais informações.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Usar equipamento pessoal de protecção.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições a evitar:** As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

**Condições de armazenamento:** Armazenar no recipiente original. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Armazenar em local seco e bem ventilado e longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta.

### 7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

## SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m2</u>
produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	25068-38-6				
talco	14807-96-6				2
dióxido de titânio	13463-67-7				10
resina de epóxi com base em bisfenol F	9003-36-5				
álcool benzílico	100-51-6				
branched c10-alkyl benzoates	131298-44-7				
dipropylene glycol dibenzoate	27138-31-4				
Hidróxido de alumínio	21645-51-2				

**Mais conselho:** Consulte os limites de exposição regulamentares para a força de trabalho aplicada em cada país. Alguns componentes não possam ser classificadas ao abrigo do regulamento CLP da UE.

**8.2 Controlo da exposição****Proteção pessoal****Proteção respiratória:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.**Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.**Outro Equipamento Protetor:** Nenhuma informação**Controles de Engenharia:** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.**Nome Químico:**

produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxidicas (pesomolecular médio &lt;= 700)

**Não. CE:**

500-033-5

**No. CAS:**

25068-38-6

**DNELs - Derivada nível sem efeitos**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Inalação		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Dérmica		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.006 mg/l
Sedimentos de água doce	0.996 mg/l
água do mar	0.0006 mg/l
Sedimentos marinhos	0.0996 mg/l
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	10 mg/l
solo (agrícola)	0.196 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

dióxido de titânio

**Não. CE:**

236-675-5

**No. CAS:**

13463-67-7

**DNELs - Derivada nível sem efeitos**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							700 mg/kg/d
Inalação			10					
Dérmica								

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.127
Sedimentos de água doce	1000
água do mar	1
Sedimentos marinhos	100
Cadeia alimentar	1667
Microorganismos de tratamento de esgotos	100 mg/l
solo (agrícola)	100
ar	

**Nome Químico:**

resina de epóxi com base em bisfenol F

**Não. CE:**

500-006-8

**No. CAS:**

9003-36-5

**DNELs - Derivada nível sem efeitos**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							6.25 mg/kg bw/day
Inalação				29.39 mg/m <sup>3</sup>				8.7 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica	8.3 µg/cm <sup>2</sup>			104.15 mg/kg bw/day				62.5 mg/kg bw/day

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.003 mg/l
Sedimentos de água doce	0.294 mg/kg
água do mar	0 mg/l
Sedimentos marinhos	0.029 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola)	10 mg/l
ar	

**Nome Químico:**

álcool benzílico

**Não. CE:**

202-859-9

**No. CAS:**

100-51-6

**DNELs - Derivada nível sem efeitos**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							
Inalação		54.06 mg/m <sup>3</sup>		13.5 mg/m <sup>3</sup>				
Dérmica		1.284		1.284				

**PNEC's - concentração previsível sem efeito**

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.162 mg/l
Sedimentos de água doce	0.836
água do mar	0.016 mg/l
Sedimentos marinhos	0.084
Cadeia alimentar	0.034
Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola)	1.579 mg/l
ar	0.063
	0.028 mg/m <sup>3</sup>

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspecto:</b>	Não determinado
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>ODOR</b>	ODOR EPÓXIDO LEVE
<b>Concentração Limite de Cheiro</b>	Não determinado

<b>pH</b>	Não aquoso
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não determinado
<b>Ponto / intervalo de ebulição (° C)</b>	N.D. - N.D.
<b>Ponto de inflamação, (°C)</b>	94
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não determinado
<b>Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo</b>	Não determinado - Não determinado
<b>Pressão de vapor</b>	Zero
<b>Densidade de vapor</b>	MAIS PESADO QUE O AR
<b>Vęęstość wzęęłędna</b>	Não determinado
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	INSIGNIFICANTE
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/water</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição (° C)</b>	Não determinado
<b>viscosidade</b>	22000 cps
<b>Propriedades explosivas</b>	Não determinado
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não determinado

## 9.2 Outras informaçõesPT

<b>Conteúdo de VOC g/l:</b>	30
<b>Gramas de COV por litro do produto de revestimento conforme aplicado (mistura de Parte A e Parte B) por ASTM D2369 Método E</b>	
<b>Gravidade específica (g/cm3)</b>	1.332

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções. EstávelEstável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4 Condições a evitar

As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos e bases.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Alcoois. Reacção exotérmica. Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NOx), fumo preto e denso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda:

<b>LD50 Oral:</b>	Nenhuma informação
<b>Inalação LC50:</b>	Nenhuma informação
<b>Irritação:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Corrosividade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Dose tóxica repetida:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Tóxico para a reprodução:</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT-exposição única:</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Risco de aspiração:</b>	Não existe informação disponível.

**Se não existe informação na secção de Toxicidade Aguda, significa que os efeitos agudos de este producto não foram testados. Dados dos components individuais encontram-se na tabela de abaixo:**

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
13463-67-7	dióxido de titânio	10000 mg/kg, oral (rat)		
9003-36-5	resina de epóxi com base em bisfenol F	>2000 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
100-51-6	álcool benzílico	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
131298-44-7	branched c10-alkyl benzoates	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	
27138-31-4	dipropylene glycol dibenzoate	>2000 mg/kg Rat Dermal		>200 mg/L Rat 4 h

#### **Informação adicional:**

Este produto está classificado como "Toxicidade Reprodutiva - Categoria 2" devido a conter uma substância classificada como uma toxina reprodutiva através de ingestão / exposição oral apenas. Os métodos normais de aplicação do produto por membros da tripulação treinados não apresentam um risco de exposição oral ou ingestão. Este produto pode conter Dióxido de Titânio, o qual está listado pela IARC como possivelmente carcinogénico para humanos (Grupo 2B). Esta listagem baseia-se na evidência inadequada de carcinogenicidade em humanos e evidência suficiente em animais de experiências. Esta classificação é relevante quando exposta ao dióxido de titânio em pó ou forma em pó apenas, incluindo produto curado que seja sujeito a lixamento, polimento, corte ou outras actividades de preparação de superfície.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nenhuma informação
<b>IC50 72hr (algas):</b>	Nenhuma informação
<b>LC50 96hr (peixe):</b>	Nenhuma informação

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Nenhuma informação



- 12.3 Potencial de bioacumulação:** Nenhuma informação
- 12.4 Mobilidade no solo:** Nenhuma informação
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:** A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII
- 12.6 Outros efeitos adversos:** Nenhuma informação

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	1.8 mg/l	Nenhuma informação	1.5-7.7 mg/L
14807-96-6	talco	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
13463-67-7	dióxido de titânio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nenhuma informação	>1000 mg/l
9003-36-5	resina de epóxi com base em bisfenol F	2 mg/l	>1.8 mg/l	1.9 mg/l
100-51-6	álcool benzílico	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
131298-44-7	branched c10-alkyl benzoates		Nenhuma informação	6.5 mg/L
27138-31-4	dipropylene glycol dibenzoate	Nenhuma informação	Nenhuma informação	3.7 mg/l
21645-51-2	Hidróxido de alumínio	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

**Código Europeu de resíduos:** 080111  
**Embalagem Código de Lixo:** 150110

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU** UN3082
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Substâncias perigosas para o meio ambiente, líquido, N.E.P.  
**Nome técnico** Bisphenol-A-(Epichlorhydrin) Epox Formaldehyde, Oligomeric Reaction Product, 1-Chloro-
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** 9  
**Perigo no Despacho de subsidiário** não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem** III
- 14.5 Perigos para o ambiente** não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador** não aplicável  
**EmS:** F-A, S-F
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulações Internacionais:**

<b>Dinamarca Produto Número de Inscrição:</b>	1797091 GS4 / 1797075 HT4
<b>Código MAL dinamarquesa:</b>	00-5 (1993)
<b>Dinamarquês Código MAL - Misturar:</b>	Não disponível
<b>Suécia Número de Registro do produto:</b>	Não disponível
<b>Noruega Número de Registro do produto:</b>	Não disponível
<b>Germany WGK Class:</b>	Não disponível
<b>Abrangidos pela Directiva 2012/18 CE (Seveso III):</b>	não aplicável
<b>Produtos restritos ou substâncias de acordo com o anexo XVII, o Regulamento (CE) 1907/2006:</b>	não aplicável

**15.2 Avaliação da segurança química:**

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Na seção 3 estão descritas as frases de perigo CLP para cada substância:

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Motivo da revisão**

Substância e/ou alteração da propriedade do produto na (s) seção(s):  
03 - Composição/informação sobre os componentes

Esta Ficha de segurança (SDS) foi revista para atender aos padrões de comunicação de perigo nacional atualizados que adoptaram as disposições do sistema GHS da ONU. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação GHS (se aplicável), por favor reveja cada seção da SDS para mudanças específicas. Esta Ficha de Segurança (SDS) foi revista para atender às novas exigências do CLP da UE. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação CPL (se aplicável), por favor, reveja cada seção da SDS para mudanças específicas.

Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:  
Base de dados Ariel Reguladora fornecida pela Corporação 3E em Copenhaga, Dinamarca;  
União Europeia Regulamento n° 1907/2006 sobre o REACH na redacção dada pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830;

União Europeia (CE) Regulamento n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE) e subsequentes adaptações progresso técnico (ATP);  
Decisão do Conselho da UE 2000/532/CE e seu Anexo intitulado "Lista de Desperdícios".

Sigla / Principal Abreviatura:

CLP Regulamento à classificação, rotulagem e embalagem  
CE Comissão Europeia  
UE União Europeia  
EUA Estados Unidos  
CAS Serviço de Resumos de Produtos Químicos  
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes  
REACH Registo, Avaliação, Autorização de Regulamento de Produtos Químicos  
GHS Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
LTEL Limite de exposição de longa duração  
STEL Limite de exposição de curta duração  
OEL Limites de exposição ocupacional  
ppm Partes por milhão  
mg/m<sup>3</sup> Miligramas por metro cúbico  
TLV Valor Limite  
ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
OSHA Administração de Saúde e Segurança Ocupacional  
PEL Limite de Exposição Permissível  
VOC Compostos orgânicos voláteis  
g/l Gramas por litro  
mg/kg miligramas por quilograma  
N/A Não aplicável  
LD50 Dose letal em 50%  
LC50 Concentração letal em 50%  
EC50 Metade da concentração máxima eficaz  
IC50 Metade da concentração máxima inibitória  
PBT Produto químico tóxico persistente bioacumulável  
vPvB Muito persistente e muito bioacumulável  
EEC Comunidade Económica Europeia  
ADR Acordo europeu sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas  
RID Regulamentações sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas  
UN Nações Unidas  
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo  
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, como modificada pelo Protocolo de 1978  
IBC International Bulk Container (unidades de forma cúbica - BINS)  
RTI Trato Respiratório Irritação  
NE Efeitos narcóticos

Para mais informação, por favor contato: Technical Services Department

A informação nesta página corresponde ao nosso conhecimento actual. Não se trata de uma especificação, e não garante propriedades específicas. A informação é entendida como fornecimento de uma orientação geral para saúde e segurança, baseada no nosso conhecimento derivado do transporte, armazenamento e uso do produto. Não é aplicável a inusuais ou não-standard utilizações do produto, ou quando instruções e recomendações não são seguidas.