



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



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

- 1.1 Identificador do produto** 53108/B **Data de revisão:** 23/07/2017  
**Nome do produto:** Stonchem 600 Series Topcoat Resin **Data de substituição:** 06/06/2017
- 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**

Irritação da pele, categoria 2	H315
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
Irritação dos olhos, categoria 2	H319
Mutação em células germinais, categorias 1B	H340-1B
Cancerígeno, Categoria 1/2	H350-1A H370

STOT, exposição única, categoria 1

Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2

H411

## 2.2 Elementos do rótulo

### Símbolo(s)



### Palavra-sinal

Perigo

### Chamadas Químicas na Etiqueta

1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)benzeno, epoxy resin based on bisphenol F, sílica, cristalina - quartzo, nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

#### Indicações de Perigo

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.
Mutação em células germinais, categorias 1B	H340-1B	Pode provocar anomalias genéticas.
Cancerígeno, Categoria 1/2	H350-1A	Pode provocar cancro.
STOT, exposição única, categoria 1	H370	Afecta os órgãos.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Frases de precaução

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P284	Usar protecção respiratória.
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P307+311	EM CASO DE exposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P308+313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico.
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>N° EINECS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
9003-36-5	500-006-8	epoxy resin based on bisphenol F	10-25
14808-60-7	238-878-4	silica, cristalina - quartzo	10-25
101-90-6	202-987-5	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)benzeno	2.5-10
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	2.5-10
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	2.5-10
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetilbenzeno	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>
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
101-90-6		GHS07-GHS08	H312-315-317-319-341-351	
13463-67-7	01-2119489379-17			
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
95-63-6		GHS02-GHS07-GHS09	H226-315-319-332-335-411	
21645-51-2	01-2119529246-39			

**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)**

A mistura e aplicação devem estar de acordo com as fichas técnicas.

**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>
epoxy resin based on bisphenol F	9003-36-5				
silica, cristalina - quartzo	14808-60-7				0.025
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)benzeno	101-90-6				
dióxido de titânio	13463-67-7				10
álcool benzílico	100-51-6				
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6				
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6				
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 de borracha ou plástico. Roupa com mangas compridas. 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:**

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:**

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	1.579 mg/l
solo (agrícola)	0.063
ar	0.028 mg/m <sup>3</sup>

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto:	Gray liquid
Estado físico	Líquido
ODOR	ODOR EPÓXIDO LEVE
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	7.0-8.0
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	136 - N.D.
Ponto de inflamação, (°C)	171
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	NÃO/APLIC. - NÃO/APLIC.
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	MAIS PESADO QUE O AR
Vęęstość wzglęęna	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	INSIGNIFICANTE
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de auto-ignição (°C)	Não determinado
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
viscosidade	NÃO/APLIC.
Propriedades explosivas	não aplicável
Propriedades oxidantes	não aplicável

### 9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l:	68
Gramas de COV por litro do produto de revestimento conforme aplicado (mistura de Parte A e Parte B) por ASTM D2369 Método E	
Gravidade específica (g/cm3)	1.651

## 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 á libertação de gases e vapores irritantes. Alcoois. Reacção exotérmica. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda:**

**LD50 Oral:** Nenhuma informação

**Inalação LC50:** Nenhuma informação

**Irritação:** Não existe informação disponível.

**Corrosividade:** não corrosivo.

**Sensibilização:** Sensibilizante da pele.

**Dose tóxica repetida:** Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade:** Não existe informação disponível.

**Mutagenicidade:** Não existe informação disponível.

**Tóxico para a reprodução:** Não existe informação disponível.

**STOT-exposição única:** Não existe informação disponível.

**STOT-exposição repetida:** Não existe informação disponível.

**Risco de aspiração:** 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 Quimico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
14808-60-7	silica, cristalina - quartzo	>2000 mg/kg		
101-90-6	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)benzeno	2570 mg/kg Rat		
13463-67-7	dióxido de titânio	10000 mg/kg, oral (rat)		
100-51-6	álcool benzílico	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m <sup>3</sup> , rat
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzeno	6000 mg/kg, oral, rat		18000 mg / m <sup>3</sup> / 4 hours

**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 silica, cristalina - quartzo, o qual está listado pela IARC como conhecido carcinogénico para humanos (Grupo 1). Esta classificação é relevante quando exposta ao silica, cristalina - quartzo em pó ou forma em pó apenas, incluindo produto curado que seja sujeito a lixamento, polimento, corte ou outras actividades de preparação de superfície. 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:**

EC50 48hr (Daphnia):	Nenhuma informação
IC50 72hr (algas):	Nenhuma informação
LC50 96hr (peixe):	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>
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol F	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
14808-60-7	silica, cristalina - quartzo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
101-90-6	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)benzeno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
13463-67-7	dióxido de titânio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nenhuma informação	>1000 mg/l
100-51-6	álcool benzílico	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzeno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
21645-51-2	Hidróxido de alumínio	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

**Informação Ecológica mais distante**

Os seguintes componentes foram classificados perigosos para à água de acordo com as diretivas EEC N° 76/464/EWG em quantidades > 1%

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol F
101-90-6	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)benzeno
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzeno

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Se a reciclagem não for 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	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin
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:**

Dinamarca Produto Número de Inscrição:	Não disponível
Código MAL dinamarquesa:	Não disponível
Dinamarquês Código MAL - Misturar:	Não disponível
Suécia Número de Registro do produto:	Não disponível
Noruega Número de Registro do produto:	Não disponível
WGK Classe:	Não disponível

Abrangidos pela Directiva 2012/18 CE (Seveso III): não aplicável

Produtos restritos ou substâncias de acordo com o anexo XVII, o Regulamento (CE) 1907/2006: 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:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.

H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H370	Afecta os órgãos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Motivo da revisão**

Substância e/ou alteração da propriedade do produto na (s) seção(s):

- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection

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° 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.

