



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

**STONHARD**

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

<b>1.1 Identificador do produto</b>	PB23604	<b>Data de revisão:</b>	27/03/2018
<b>Nome do produto:</b>	STONSEAL PA7 BASE PEWTER	<b>Data de substituição:</b>	02/03/2017
		<b>Número da versão:</b>	1

**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:** StonCor Europe  
9 Rue du Travail  
1400 Nivelles  
Belgium

Informação Técnica y Regulamentária  
+32 67493710 Nivelles, Belgium

**Datasheet Produzido por:** Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com

**1.4 Número de telefone de emergência:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)  
PPC +1 412 6816669 (Fora de US)  
Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV)  
Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)  
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39  
347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

**SECÇÃO 2: Identificação de perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

**Indicações de Perigo**

Pele, Corrosão, categoria 1B	H314-1B
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
STOT, exposição repetida, categoria 2	H373
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412

## 2.2 Elementos do rótulo

### Símbolo(s)



### Palavra-sinal

Perigo

### Chamadas Químicas na Etiqueta

4,4'-methylenebicyclohexanamin, n,n'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

#### Indicações de Perigo

Pele, Corrosão, categoria 1B	H314-1B	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT, exposição repetida, categoria 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Frases de precaução

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.
P301+330+331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico.
P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

## 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

No. CAS	Nº EINECS	Nome Químico EEC	%
136210-30-5	429-270-1	n,n'-(metilenodieciclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	25-50
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebicyclohexanamin	10-25
1317-65-3	215-279-6	limestone	2.5-10
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	2.5-10
108-83-8	203-620-1	2,6-dimetil-4-heptanona	1.0-2.5
623-91-6		fumarato de dietilo	1.0-2.5

67762-90-7 614-122-2 Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica 1.0-2.5

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Declaração de perigos</u>	<u>Factores-M</u>
136210-30-5	01-0000017556-64	GHS07	H317-412	
1761-71-3	01-2119541673-38	GHS05-GHS07-GHS08	H302-314-317-373	
1317-65-3		GHS07	H315-319	
13463-67-7	01-2119489379-17			
108-83-8	01-2119474441-41	GHS02-GHS07	H226-335	
623-91-6		GHS05-GHS07	H302-315-318-335	
67762-90-7				

**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.

**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.

**Em caso de ingestão:** Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com 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

Nenhuma informação

### 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.

## 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.

### 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. Não respirar vapores ou spray.

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:** Fontes de calor directas.

**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)

Nome	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m2
n,n'-(metilenodicyclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	136210-30-5				
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3				
limestone	1317-65-3				
dióxido de titânio	13463-67-7				10
2,6-dimetil-4-heptanona	108-83-8				25
fumarato de dietilo	623-91-6				
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				

**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

##### Protecção pessoal

**Protecção respiratória:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Combinação de filtros: A2-P2.

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados.

**Protecção das mãos:** Luvas impermeáveis. Borracha de nitrilo/Luvas de protecção de acordo com EN 374. 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:**

n,n'-(metilenodicyclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

**Não. CE:**

429-270-1

**No. CAS:**

136210-30-5

**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					1.4 mg/Kg bw/day		1.4 mg/Kg bw/day
Inalação		112mg/m3		28 mg/m3		4.8 mg/m3		4.8 mg/m3
Dérmica				4 mg/Kg bw		1.4 mg/Kg bw/day		1.4 mg/Kg bw/day

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

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.00013 mg/l
Sedimentos de água doce	0.21 mg/kg dry weight
água do mar	0.000013 mg/l
Sedimentos marinhos	0.02 mg/kg dry weight
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	31.1 mg/l
solo (agrícola)	0.1 mg/kg dry weight
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/ bw/day
Inalação			10 mg/m <sup>3</sup>				10 mg/m <sup>3</sup>	
Dérmica								

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

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

**Nome Químico:**

2,6-dimetil-4-heptanona

**Não. CE:**

203-620-1

**No. CAS:**

108-83-8

**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							7.14 mg/kg
Inalação	290 mg/m3	290 mg/m3	290 mg/m3	479 mg/m3	145 mg/m3	145 mg/m3	145 mg/m3	171 mg/kg
Dérmica				80 mg/kg				28.5 mg/kg

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

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.03 mg/l
Sedimentos de água doce	0.46 mg/kg
água do mar	0.003 mg/l
Sedimentos marinhos	0.046 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	2.55 mg/l
solo (agrícola)	0.0746 mg/kg
ar	

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

<b>Aspecto:</b>	Várias cores
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>ODOR</b>	DOCE
<b>Concentração Limite de Cheiro</b>	Não determinado
<b>pH</b>	Não determinado
<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>	70
<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>	Não determinado
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado
<b>Vęstość względna</b>	1.31
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	INSOLÚVEL
<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>	1000 mPas
<b>Propriedades explosivas</b>	Não determinado
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não determinado

**9.2 Outras informaçõesPT**

Conteúdo de VOC g/l: 0

Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.

Gravidade específica (g/cm3) 1.09

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

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

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Uma polimerização perigosa pode ocorrer.

**10.4 Condições a evitar**

Fontes de calor directas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**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: Não existe informação disponível.

Inalação LC50: Não existe informação disponível.

Irritação: Não existe informação disponível.

Corrosividade: Não existe informação disponível.

Sensibilização: Não existe informação disponível.

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 componentes 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>
136210-30-5	n,n'-(metilenodicyclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	> 2,000 mg/kg (oral, rat)	> 2,000 mg/kg (dermal, rat)	
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	625 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, dermal, rat	
13463-67-7	dióxido de titânio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000	

108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	3200 mg/kg, oral, rat	1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg, oral, rat	

**Informação adicional:**

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>
136210-30-5	n,n'-(metilendociclo-hexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	Nenhuma informação	140-200 mg/l (Algae)	46-100 mg/l (Leuciscus idus)
1317-65-3	limestone	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
13463-67-7	dióxido de titânio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
623-91-6	fumarato de dietilo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

**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. 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	não aplicável
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado para transporte de acordo com ADR / RID, IMDG e IATA.
	Nome técnico	não aplicável
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	não aplicável
	Perigo no Despacho de subsidiário	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
	EmS:	não aplicável
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
Germany WGK Class:	3
Directive 2004/42/CE :	50
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:	Entry 3, 40

**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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Motivo da revisão**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

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

01 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

02 - Identificação de perigos

09 - Propriedades físicas e químicas

13. Considerações relativas à eliminação

15. Informação sobre regulamentação

A (s) declaração (ões) de revisão mudaram

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/m3 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 Econômica 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.