



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	01353PAE	Data de revisão:	19/05/2017
	Nome do produto:	STONSET PRIMER - A	Data de substituição:	03/05/2017
			Número da versão:	1
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Componente de revestimentos multicomponentes industriais - 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
Toxicidade na reprodução, categoria 2	H361
STOT, exposição repetida, categoria 2	H373
Perigo para o meio ambiente aquático, categoria 1	H400
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 1	H410

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

tetraetilenopentamina, 2-(1-piperazinil)etilamina, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, fenol, dodecil-, ramificado

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.
Toxicidade na reprodução, categoria 2	H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT, exposição repetida, categoria 2	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo para o meio ambiente aquático, categoria 1	H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 1	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

P260	Não 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.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Informação adicional

CAS 68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 01-2119487006-38 (covered by cas1226892-45-0)
----------------	--

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Nenhuma informação

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

No. CAS	Nº EINECS	Nome Químico EEC	%
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	25-50
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecil-, ramificado	25-50
112-57-2	203-986-2	tetraetilenopentamina	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-(1-piperazinil)etilamina	2.5-10

67762-90-7	614-122-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, branched	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>
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	10
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS06-GHS09	H302-311-314-317-411	
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-317-361fd-372-412	
67762-90-7				
84852-15-3	01-2119510715-45	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	10

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 protecção 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 directa.

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>
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
fenol, dodecil-, ramificado	121158-58-5				
tetraetilenopentamina	112-57-2				
2-(1-piperazinil)etilamina	140-31-8				
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				
4-nonylphenol, branched	84852-15-3				

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. Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Combinação de filtros: A2-P2.

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

Protecção das mãos: Luvas de borracha ou plástico. Borracha de nitrilo Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Luvas de protecção de acordo com EN 374. Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Avental de plástico ou borracha.

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:

fenol, dodecil-, ramificado

Não. CE:

310-154-3

No. CAS:

121158-58-5

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							
Inalação			1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)				
Dérmica			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)				

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.074 ug/l
Sedimentos de água doce	0.226 mg/kg dwt
água do mar	0.0074ug/l
Sedimentos marinhos	0.0226 mg/kg dwt
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	
ar	

Nome Químico:

tetraetilenopentamina

Não. CE:

203-986-2

No. CAS:

112-57-2

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		6940 mg/m ³		1.29 mg/m ³		26 mg/kg bw/day 2071 mg/m ³		0.53 mg/kg bw/day 0.38 mg/m ³
Dérmica			0.036 mg/cm ²	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm ²	10 mg/kg bw/day	0.56 mg/cm ²	0.32 mg/cm ²

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.0068 mg/L
Sedimentos de água doce	0.341 mg/kg
água do mar	0.0068 mg/L
Sedimentos marinhos	0.746 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	0.274 mg/kg
ar	

Nome Químico:

2-(1-piperazinil)etilamina

Não. CE:

205-411-0

No. CAS:

140-31-8

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				0.02 mg/kg bw/day	1.5 mg/kg bw/day		0.3 mg/kg bw/day
Inalação		21.4 mg/m3		3.6 mg/m3		5.3 mg/m3		0.9 mg/m3
Dérmica		20 mg/kg bw/day	0.006 mg/cm2	3.3 mg/kg bw/day		10 mg/kg bw/day	0.003 mg/cm2	1.7 mg/cm2

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.058 mg/l
Sedimentos de água doce	215 mg/kg dwt
água do mar	0.0058 mg/l
Sedimentos marinhos	21.5 mg/kg bwt
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	82.2 mg/l
solo (agrícola)	42.9 mg/kg dwt
ar	

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

Aspecto:	ÂMBAR
Estado físico	Líquido
ODOR	AMONIACAL
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	Não determinado
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	100 - N.D.
Ponto de inflamação, (°C)	94
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado
Vęęstość względna	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	Não determinado
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de auto-ignição (°C)	Não determinado
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
viscosidade	Não determinado
Propriedades explosivas	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não determinado

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l: 10

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

Gravidade específica (g/cm3) 0.98

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

Nenhuma informação

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 (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO_x), 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 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>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	

112-57-2	tetraetilenopentamina	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)
140-31-8	2-(1-piperazinil)etilamina	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg, oral, rat	
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		3160 mg/Kg (dermal, rabbit)

Informação adicional:

Nenhuma informação

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: Nenhuma informação

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>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50,96h, fish)
112-57-2	tetraetilenopentamina	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
140-31-8	2-(1-piperazinil)etilamina	Nenhuma informação	1000 mg/l (EC50,72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		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>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado
112-57-2	tetraetilenopentamina
140-31-8	2-(1-piperazinil)etilamina

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. 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	UN 1760
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
	Nome técnico	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	8
	Perigo no Despacho de subsidiário	não aplicável
14.4	Grupo de embalagem	II
14.5	Perigos para o ambiente	Marine Pollutant: Yes (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Phenol, dodecyl-, branched)
14.6	Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
	EmS:	F-A, S-B
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:	2
Directive 2004/42/CE :	10 g/l (subcat j)

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.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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):

- 01 - Identification
- 02 - Hazard Identification
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 14 - Transportation Information

Declarações revisadas

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 nº 1907/2006 sobre o REACH na redação dada pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830;
União Europeia (CE) Regulamento nº 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.

