



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	10353...	Data de revisão:	22/09/2016
	Nome do produto:	PHENOLINE 353 LT - A	Data de substituição:	SDS novas
			Número da versão:	1
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Componente de base de 2 revestimentos de componentes - uso industrial.		
	O produto pode ser misturado com:	PHENOLINE 353 LT - B		
	Proporção de mistura por volume Parte A / Parte B:	4 / 1		
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança			
	Importador:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Fabricante:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	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

Líquido inflamável, categoria 2	H225
Irritação da pele, categoria 2	H315
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
Irritação dos olhos, categoria 2	H319
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2	H411

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

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

resina de epóxi com base em bisfenol F

Indicações de Perigo

Líquido inflamável, categoria 2	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
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.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
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.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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**

<u>No. CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
9003-36-5	500-006-8	resina de epóxi com base em bisfenol F	25-50
13463-67-7	236-675-5	dióxido de titânio	10-25
14807-96-6	238-877-9	talco	2.5-10
1330-20-7	215-535-7	xileno	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanona	2.5-10

100-41-4 202-849-4 etilbenzeno 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>
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
13463-67-7	01-2119489379-17			
14807-96-6				
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373	

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.

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.

Em caso de ingestão: Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. Dar pequenas quantidades de água. 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 os olhos. Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

Flash back possível acima de uma distância considerável. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Pulverização de águaPó secoEspuma resistente ao álcoolDióxido de carbono (CO2)Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

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. Retirar todas as fontes de ignição.

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

Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional. O equipamento eléctrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes. A preparação pode apresentar electricidade estática. Usar sempre ligação à terra durante a transferência de um recipiente para outro. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra. Usar equipamento pessoal de protecção. Não respirar vapores ou spray. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. 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)

Nome	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m2
resina de epóxi com base em bisfenol F	9003-36-5				
dióxido de titânio	13463-67-7				10
talco	14807-96-6				2
xileno	1330-20-7			150	100
butanona	78-93-3			300	200
etilbenzeno	100-41-4			125	100

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: Utilizar só com ventilação para manter níveis sob as linhas guias de exposição relatadas neste documento. O utilizador deve testar e controlar os níveis de exposição para assegurar que todo o pessoal esteja sob as linhas guias. Se não for seguro, ou não se poder controlar, utilizar um respirador fornecido com ar aprovado pelo Estado federalmente aprovado. Para sílica contendo camadas num estado líquido, e/ou se nenhuns limites de exposição são estabelecidos acima, respirators fornecidos com ar não são geralmente exigidos. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141); filtro de gás tipo A1. Meia máscara com um filtro de partículas P3 (Norma Europeia EN 143).

Protecção dos olhos: Óculos de segurança bem ajustados. Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166.

Protecção das mãos: Luvas de borracha ou plástico. 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). Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Avental de plástico ou borracha. Luvas de protecção de acordo com EN 374: Borracha de nitrilo. Borracha butílica.

Outro Equipamento Protetor: Nenhuma informação

Controles de Engenharia: Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. 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/ bw/ day
Inalação			10 mg/m ³				10 mg/m ³	
Dérmica								

PNEC's - concentração previsível sem efeito

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

Nome Químico:

xileno

Não. CE:

215-535-7

No. CAS:

1330-20-7

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							1.6 mg/kg bw/ day
Inalação	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dérmica				180 mg/kg bw/ day				108 mg/kg bw/ day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.327 mg/L
Sedimentos de água doce	12.46 mg/kg
água do mar	0.327 mg/L
Sedimentos marinhos	12.46 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	6.58 mg/L
solo (agrícola)	2.31 mg/kg
ar	

Nome Químico:

butanona

Não. CE:

201-159-0

No. CAS:

78-93-3

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							31 mg/kg
Inalação				600 mg/m ³				106 mg/m ³
Dérmica				1161 mg/kg				412 mg/kg

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	55.8 mg/l
Sedimentos de água doce	284.74 mg/kg
água do mar	
Sedimentos marinhos	284.7 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	22.5 mg/kg
ar	

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

Aspecto:	Líquido, colorato
Estado físico	Líquido
ODOR	Epoxido
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	NÃO/APLIC.
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	78 - 200 °C
Ponto de inflamação, (°C)	11
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	Não determinado
Pressão de vapor	n/d
Densidade de vapor	Não determinado
Vęęstość wzglęędna	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	n/d
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:	192
Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.	
Gravidade específica (g/cm3)	1.90

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 sob as condições recomendadas de armazenamento. Risco de ignição.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

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: Irritante

Corrosividade: Não existe informação disponível.

Sensibilização: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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>
9003-36-5	resina de epóxi com base em bisfenol F	>5000 mg/Kg (rat, oral)	>2000 mg/Kg (rat, dermal)	
13463-67-7	dióxido de titânio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000	
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
78-93-3	butanona	2737 mg/kg rat, oral	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/1 hour rat, inhalation
100-41-4	etilbenzeno	3500 mg/kg rat, oral		

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:

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>
9003-36-5	resina de epóxi com base em bisfenol F	Nenhuma informação	1.8 mg/l (algae, EC50 static)	0.55 mg/l (fish)
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)
14807-96-6	talco	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
1330-20-7	xileno	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
78-93-3	butanona	5091 mg/L	Nenhuma informação	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)
100-41-4	etilbenzeno	Nenhuma informação	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

resina de epóxi com base em bisfenol F

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. 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: 08 01 11*

Embalagem Código de Lixo: 15 01 10

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | | |
|------|---|-------------------------------------|
| 14.1 | Número ONU | UN1263 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | .PAINT |
| | Nome técnico | não aplicável |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | 3 |
| | Perigo no Despacho de subsidiário | não aplicável |
| 14.4 | Grupo de embalagem | II |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | Marine Pollutant: YES (Epoxy resin) |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | não aplicável |
| | EmS: | F-E, S-E |
| 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 :	192 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:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da revisão

Esta é uma nova Folha de Dados de Segurança (SDS). 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 subseqüentes 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 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.