



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	10015000	Data de revisão:	28/11/2017
	Nome do produto:	CARBOMASTIC 15 - B	Data de substituição:	07/10/2016
			Número da versão:	1
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Endurecedor para 2 revestimentos de componentes - uso industrial.		
	O produto pode ser misturado com:	CARBOMASTIC 15 - A		
	Proporção de mistura por volume Parte A / Parte B:	1 / 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 Antiveneni 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 3	H226
Pele, Corrosão, categoria 1C	H314-1C
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
STOT, exposição única, categoria 3, RTI	H335

STOT, exposição repetida, categoria 1

H372

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

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

xileno, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, polyoxypropylenediamine, mica, cristobalite

Indicações de Perigo

Líquido inflamável, categoria 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Pele, Corrosão, categoria 1C	H314-1C	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT, exposição única, categoria 3, RTI	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT, exposição repetida, categoria 1	H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Frases de precaução

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
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.
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.
P311	Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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>Nº EINECS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
14464-46-1	238-455-4	cristobalite	25-50
12001-26-2	601-648-2	mica	10-25
1330-20-7	215-535-7	xileno	2.5-10
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	2.5-10
9046-10-0		polyoxypropylenediamine	2.5-10
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2.5-10
68512-02-7	270-954-2	Benzene, (tetrapropenyl) derivs.	2.5-10
100-41-4	202-849-4	etilbenzeno	1.0-2.5
108-65-6	203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.0-2.5

14808-60-7 238-878-4 sílica, cristalina, quartzo 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>
14464-46-1		GHS08	H372	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
9046-10-0	01-2119557899-12	GHS05	H314-412	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
68512-02-7		GHS08	H304	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
14808-60-7		GHS08	H372	

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 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

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)

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)

Nome	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m2
crystalite	14464-46-1				0.025
mica	12001-26-2				3
xileno	1330-20-7			150	100
álcool benzílico	100-51-6				
polyoxypropylenediamine	9046-10-0				
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2				
Benzene, (tetrapropenyl) derivs.	68512-02-7				
etilbenzeno	100-41-4			125	100
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6				
silica, cristalina, quartzo	14808-60-7				0.025

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: 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: 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). As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele. Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Avental de plástico ou borracha. USAR LUVAS RESISTENTES A QUÍMICOS (EN 374): PVC, LUVAS DE BORRACHA DE NEOPRENE, NITRILO. LUVAS DE BORRACHA DE BUTILO.

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:

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:

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							5 mg/Kg bw/day
Inalação		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dérmica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	1 mg/l
Sedimentos de água doce	5.27 mg/Kg wwt
água do mar	0.1 mg/l
Sedimentos marinhos	0.527 mg/Kg wwt
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	39 mg/l
solo (agrícola)	0.456 mg/Kg wwt
ar	

Nome Químico:

polyoxypropylenediamine

Não. CE:**No. CAS:**

9046-10-0

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							0.04 mg/kg bw/day
Inalação								
Dérmica	0.623 mg/cm2		2.5 mg/kg bw/day		0.311 mg/cm2		1.25 mg/kg bw/day	

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.015 mg/l
Sedimentos de água doce	0.132 mg/kg
água do mar	0.0143 mg/l
Sedimentos marinhos	0.125 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola)	0.0176 mg/kg
ar	

Nome Químico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Não. CE:

220-666-8

No. CAS:

2855-13-2

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	20.1	20.1						
Dérmica								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.06 mg/l
Sedimentos de água doce	5.784 mg/kg
água do mar	0.006mg/l
Sedimentos marinhos	0.578 mg/kg (dry weight)
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola)	1.121 mg/kg (dry weight)
ar	

Nome Químico:

etilbenzeno

Não. CE:

202-849-4

No. CAS:

100-41-4

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	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m ³		Low hazard (no threshold derived)		1.6 mg/kg bw/day 15 mg/m ³
Dérmica				180 mg/kg bw/day				

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	100 µg/L
Sedimentos de água doce	13.7 mg/kg sediment dw
água do mar	10 - 100 µg/L
Sedimentos marinhos	1.37 mg/kg sediment dw
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola)	2.68 mg/kg soil dw
ar	

Nome Químico:

acetato de 1-metil-2-metoxietililo

Não. CE:

203-603-9

No. CAS:

108-65-6

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	550 mg/m ³			275 mg/m ³				
Dérmica				153.5 mg/kg				

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.635 mg/L
Sedimentos de água doce	3.29 mg/kg
água do mar	0.0635 mg/L
Sedimentos marinhos	0.329 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola)	100 mg/L
ar	0.29 mg/kg

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

Aspecto:	LÍQUIDO VISCOSO
Estado físico	Líquido
ODOR	Epoxido
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	Não determinado

Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	111 - 148 °C
Ponto de inflamação, (°C)	24
Taxa de evaporação	Mais lento que o éter
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade de vapor	MAIS PESADO QUE O AR
Vęęstość względną	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	INSOLÚVEL
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:	88
Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.	
Gravidade específica (g/cm3)	1.56

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: 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 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>
12001-26-2	mica	> 5000 mg/kg (rat)		
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
100-51-6	álcool benzílico	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	2885 mg/kg, oral, rat	2980 mg/kg, rabbit	>74 mg/l , ratt
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
68512-02-7	Benzene, (tetrapropenyl) derivs.	>5000 (rat)	>10000 (rabbit)	
100-41-4	etilbenzeno	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532 mg/kg, (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m ³ /4H

Informação adicional:

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.

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 Quimico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14464-46-1	crystalite	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
12001-26-2	mica	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

1330-20-7	xileno	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum 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)
100-51-6	álcool benzílico	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	418.34 mg/L	141.72 mg/L	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	23 mg/L	Nenhuma informação	110 mg/L
68512-02-7	Benzene, (tetrapropenyl) derivs.	Nenhuma informação	Nenhuma informação	>1000 mg/l
100-41-4	etilbenzeno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	373 mg/l	Nenhuma informação	161 mg/L
14808-60-7	silica, cristalina, quartzo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	

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: 080111*
Embalagem Código de Lixo: 150110

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1	Número ONU	UN3469
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	. PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
	Nome técnico	não aplicável
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	3 (8)
	Perigo no Despacho de subsidiário	8
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	MARINE POLLUTANT : NO
14.6	Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
	EmS:	F-E, S-C
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/APLIC.
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:	2
Directive 2004/42/CE :	240 g/l (subcat j)

Abrangidos pela Directiva 2012/18 CE (Seveso III): P5c
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:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
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.
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.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA
- 02 - Identificação de perigos
- 08 - Controle de exposição/proteção pessoal
- 09 - Propriedades físicas e químicas
- 11. Informação toxicológica
- 12. Informação ecológica
- 14. Informações relativas ao transporte
- 15. Informação sobre regulamentação

Composition Information Changed

Substance Hazard Threshold % Changed

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 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 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 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.