



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



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

<b>1.1 Identificador do produto</b>	1S893906	<b>Data de revisão:</b>	24/11/2016
<b>Nome do produto:</b>	CARBOGUARD 893 SG ALU 9006	<b>Data de substituição:</b>	SDS novas
		<b>Número da versão:</b>	1
<b>1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	Componente de base de 2 revestimentos de componentes - uso industrial.		
<b>O produto pode ser misturado com:</b>	CARBOGUARD 893 SG (LT) - B		
<b>Proporção de mistura por volume Parte A / Parte B:</b>	1 / 1		
<b>1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>			
<b>Importador:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
<b>Fabricante:</b>	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		
<b>Datasheet Produzido por:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4 Número de telefone de emergência:</b>	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**

Outras aplicações de UE	EUH205
Líquido inflamável, categoria 3	H226
Irritação da pele, categoria 2	H315
Sensibilizador da pele. Categoria 1	H317
Irritação dos olhos, categoria 2	H319
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332
STOT, exposição repetida, categoria 1	H372
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 2	H411

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

Perigo

**Chamadas Químicas na Etiqueta**

xileno, sílica, cristalina, quartzo, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)

**Indicações de Perigo**

Outras aplicações de UE	EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
Líquido inflamável, categoria 3	H226	Líquido e vapor 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.
Toxicidade aguda, inalação, categoria 4	H332	Nocivo por inalação.
STOT, exposição repetida, categoria 1	H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
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.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Informação adicional**

\*\*

Nota P :Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica; a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno

**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>
14808-60-7	238-878-4	silica, cristalina, quartzo	25-50
25036-25-3	607-500-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	10-25
1330-20-7	215-535-7	xileno	10-25
25068-38-6	500-033-5	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxidicas (pesomolecular médio <= 700)	10-25
7429-90-5	231-072-3	alumínio em pó (estabilizado)	2.5-10
100-41-4	202-849-4	etilbenzeno	2.5-10
7779-90-0	231-944-3	bis(ortofosfato) de trizincó	2.5-10
108-65-6	203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.0-2.5
64742-48-9	265-150-3	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	1.0-2.5
64742-95-6	265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	1.0-2.5
64742-95-6	265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**	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>
14808-60-7		GHS08	H372	
25036-25-3	polymer	GHS07	H315-317-319	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
7429-90-5	01-2119529243-45	GHS02	H228	
100-41-4		GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373-412	
7779-90-0	01-2119485044-40	GHS09	H400-410	1
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
64742-48-9	01-2119457273-39	GHS02-GHS08	H226-304	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-319-335-336-411	

**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. 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**

Irritante para os olhos. Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada. Uma exposição prolongada ou repetida aumenta o risco.

**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 secção 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. As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

**Condições de armazenamento:** Armazenar no recipiente original. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Armazenar em local seco e bem ventilado e longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta.

### 7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

## SECÇÃO 8: Controle de exposição/proteção 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>
silica, cristalina, quartzo	14808-60-7				0.025
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
xileno	1330-20-7			150	100
produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	25068-38-6				
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5				10 5
etilbenzeno	100-41-4			125	100
bis(ortofosfato) de trizinc	7779-90-0				
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6				
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	64742-48-9				
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6				
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**	64742-95-6				

**Mais conselho:** Consulte os limites de exposição regulamentares para a força de trabalho aplicada em cada país. Alguns componentes não possam ser classificadas ao abrigo do regulamento CLP da UE.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Aparelho respiratório com filtro para o vapor. 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).

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

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou plástico. 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.

**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							
Inalação	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		1.6 mg/kg bw/day
Dérmica				180 mg/kg bw/day				14.8 mg/m <sup>3</sup> 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:**

produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio &lt;= 700)

**Não. CE:**

500-033-5

**No. CAS:**

25068-38-6

**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		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>		0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Dérmica		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

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

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.006 mg/l
Sedimentos de água doce	
água do mar	0.0006 mg/l
Sedimentos marinhos	0.0996 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	0.196 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

**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							1.67 mg/kg
Inalação				275 mg/m <sup>3</sup>				33 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				153.5 mg/kg				54.8 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	100 mg/L
solo (agrícola)	0.29 mg/kg
ar	

**Nome Químico:**

nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

**Não. CE:**

265-199-0

**No. CAS:**

64742-95-6

**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							11 mg/kg
Inalação								32 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica								11 mg/kg

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

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	
Sedimentos de água doce	
água do mar	
Sedimentos marinhos	
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	
ar	

**Nome Químico:**

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

**Não. CE:**

265-150-3

**No. CAS:**

64742-48-9

**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							300 mg/kg
Inalação								900 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				300 mg/kg				300 mg/kg

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

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	
Sedimentos de água doce	
água do mar	
Sedimentos marinhos	
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	
solo (agrícola)	
ar	

**Nome Químico:**

nafta de petróleo (petróleo), aromática leve\*\*

**Não. CE:**

265-199-0

**No. CAS:**

64742-95-6

**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						11 mg/kg bw/day	
Inalação				150 mg/m <sup>3</sup>				32 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

**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	100 mg/l
solo (agrícola)	0.29 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>	SOLVENTE
<b>Concentração Limite de Cheiro</b>	Não determinado



<b>pH</b>	n/d
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não determinado
<b>Ponto / intervalo de ebulição (° C)</b>	65 - 260 °C
<b>Ponto de inflamação, (°C)</b>	24
<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
<b>Pressão de vapor</b>	n/d
<b>Densidade de vapor</b>	n/d
<b>Vęęstość względna</b>	Não determinado
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	Não determinado
<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>	2000 - 6000 cps
<b>Propriedades explosivas</b>	Não determinado
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não determinado

## 9.2 Outras informaçõesPT

<b>Conteúdo de VOC g/l:</b>	336
<b>Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.</b>	
<b>Gravidade específica (g/cm3)</b>	1.41

## 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. EstávelRisco de ignição.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4 Condições a evitar

Fontes de calor directas. As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

### 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:** Nenhuma informação

<b>Inalação LC50:</b>	Nenhuma informação
<b>Irritação:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Corrosividade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Dose tóxica repetida:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Tóxico para a reprodução:</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT-exposição única:</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Risco de aspiração:</b>	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>
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
100-41-4	etilbenzeno	3500 mg/kg rat, oral		
7779-90-0	bis(ortofosfato) de trizinco	5000 mg/kg, oral rat		
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532 mg/kg, (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m <sup>3</sup> /4H
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	> 5000 mg/Kg (Oral, rat)	>3000 mg/Kg (Dermal, rabbit)	
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	4700 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg (dermal-rabbit)	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation

#### Informação adicional:

Este produto pode conter etilbenzeno, 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. Este produto pode conter sílica, cristalina - quartzo, o qual está listado pela IARC como conhecido carcinogénico para humanos (Grupo 1). Esta classificação é relevante quando exposta ao sílica, 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:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nenhuma informação
<b>IC50 72hr (algas):</b>	Nenhuma informação
<b>LC50 96hr (peixe):</b>	Nenhuma informação

<b>12.2 Persistência e degradabilidade:</b>	Nenhuma informação
<b>12.3 Potencial de bioacumulação:</b>	Nenhuma informação
<b>12.4 Mobilidade no solo:</b>	Nenhuma informação
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:</b>	Nenhuma informação
<b>12.6 Outros efeitos adversos:</b>	Nenhuma informação

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14808-60-7	silica, cristalina, quartzo	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	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)
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
7429-90-5	alumínio em pó (estabilizado)	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
100-41-4	etilbenzeno	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
7779-90-0	bis(ortofosfato) de trizinc	Nenhuma informação	Nenhuma informação	0.14-0.26 mg Zn <sup>++</sup> /L (Oncorhynchus mykiss)
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	408 mg/L	Nenhuma informação	161 mg/L
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	Nenhuma informação	Nenhuma informação	
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**	Nenhuma informação	2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	

### 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>
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700)
64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

### 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. Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

**Código Europeu de resíduos:** 080111\*  
**Embalagem Código de Lixo:** 150110

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

14.1	Número ONU	UN1263
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Pinturas
	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	III
14.5	Perigos para o ambiente	Marine Pollutant: YES (Bisphenol A Epoxy Resin, Trizinc bis (orthophosphate))
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 :	400 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.
H228	Sólido inflamável.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar 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

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 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.

