



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 | 10089 | Data de revisão: | 23/01/2017 |
| | Nome do produto: | CARBOGUARD 890 - A | Data de substituição: | 02/12/2016 |
| | | | 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: CARBOGUARD 890 - B

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 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

| | |
|--|--------|
| 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 |
| STOT, exposição repetida, categoria 2 | H373 |
| Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3 | H412 |

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

Atenção

Chamadas Químicas na Etiqueta

etilbenzeno, xileno, 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. |
| STOT, exposição repetida, categoria 2 | H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3 | H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Frases de precaução

| | |
|-----------|--|
| 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. |
| P333+P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P337+P313 | Caso a irritação ocular persista: 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:

A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas****Substâncias perigosas**

| <u>No. CAS</u> | <u>Nº EINECS</u> | <u>Nome Químico EEC</u> | <u>%</u> |
|----------------|------------------|---|----------|
| 13463-67-7 | 236-675-5 | dióxido de titânio | 10-25 |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700) | 10-25 |
| 25036-25-3 | 607-500-3 | poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped | 10-25 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xileno | 2.5-10 |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | silica, cristalina, quartzo | 2.5-10 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzeno | 1.0-2.5 |
| 78-93-3 | 201-159-0 | butanona | 1.0-2.5 |
| | 918-668-5 | hydrocarbons, c9, aromatics** | 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> |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 25068-38-6 | 01-2119456619-26 | GHS07-GHS09 | H315-317-319-411 | |
| 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 | |
| 14808-60-7 | | GHS08 | H372 | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |
| 78-93-3 | 01-2119457290-43 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |
| | 01-2119455851-35 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-335-336-411 | |

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 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. 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 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. As temperaturas extremas e à luz do sol directa.

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/m ³ | LTEL mg/m ² |
|--|------------|----------|----------|------------------------|------------------------|
| dióxido de titânio | 13463-67-7 | | | | 10 |
| produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700) | 25068-38-6 | | | | |

| | | | |
|---|------------|-----|-------|
| poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped | 25036-25-3 | | |
| xileno | 1330-20-7 | 150 | 100 |
| silica, cristalina, quartzo | 14808-60-7 | | 0.025 |
| etilbenzeno | 100-41-4 | 125 | 100 |
| butanona | 78-93-3 | 300 | 200 |
| hydrocarbons, c9, aromatics** | | | |

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.

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:

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:

produto de reação: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 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 | | | | | 0.75 mg/kg bw/day | | 0.75 mg/kg bw/day |
| Inalação | | 12.25 mg/m3 | | 12.25 mg/m3 | | | | |
| 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:

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/m³ | 289 mg/m³ | | 77 mg/m³ | 174 mg/m³ | 174 mg/m³ | | 14.8 mg/m³ |
| 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 | |

Nome Químico:

hydrocarbons, c9, aromatics**

Não. CE:

918-668-5

No. CAS:**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 ³ | | | | 32 mg/m ³ |
| Dérmica | | | | 25 mg/kg bw/day | | | | 11 mg/kg bw/day |

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 | |

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

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Aspecto: | Várias cores |
| 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 - 260 |
| Ponto de inflamação, (°C) | 32 |
| 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 względna | 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 | 5000 cps |
| Propriedades explosivas | Não determinado |
| Propriedades oxidantes | Não determinado |

9.2 Outras informaçõesPT

| | |
|--|------|
| Conteúdo de VOC g/l: | 217 |
| Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2. | |
| Gravidade específica (g/cm3) | 1.33 |

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 (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: Não há informações disponíveis sobre o produto em si como o produto não é testado.

Inalação LC50: Não há informações disponíveis sobre o produto em si como o produto não é testado.

| | |
|----------------------------------|---|
| 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: | STOT RE 2 |
| 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> |
|----------------|---|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 13463-67-7 | dióxido de titânio | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 | |
| 25068-38-6 | produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxidicas (pesomolecular médio <= 700) | 5000 mg/kg rat, oral | >2000 mg/kg dermal, rat M-F | |
| 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) |
| 100-41-4 | etilbenzeno | 3500 mg/kg rat, oral | | |
| 78-93-3 | butanona | 2737 mg/kg rat, oral | 6480 mg/kg (dermal-rabbit) | 5000 ppm/1 hour rat, inhalation |
| | hydrocarbons, c9, aromatics** | 3592 mg/kg | > 3160 mg/kg | > 6193 mg/m3 |

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. 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: | A mistura não cumpre os critérios para PBT/VpB de acordo ao Anexo XIII |
| 12.6 Outros efeitos adversos: | Nenhuma informação |

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome Químico EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|--|---|--|
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| 14808-60-7 | silica, cristalina, quartzo | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 100-41-4 | etilbenzeno | Nenhuma informação | Nenhuma informação | Nenhuma informação |
| 78-93-3 | butanona | 5091 mg/L | Nenhuma informação | 3.22 mg/L (Lepomis macrochirus) |
| | hydrocarbons, c9, aromatics** | 3,2 mg/l (Daphnia Magna) | 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> |
|----------------|--|
| 25068-38-6 | produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (pesomolecular médio <= 700) |

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: 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 | 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 | Poluente marinho: NÃO |
| 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 : | 320 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. |
| 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. |

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da revisão

Composition Information Changed
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
 01 - Product Information
 14 - Transportation Information
 Statement(s) Changed

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 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.