



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 | 11010000 | Data de revisão: | 15/05/2017 |
| | Nome do produto: | CARBOGUARD 101 - B | Data de substituição: | 28/04/2017 |
| | | | 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: | CARBOGUARD 101 - 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

Greta ou seca a pele
Líquido inflamável, categoria 3
Pele, Corrosão, categoria 1C
Sensibilizador da pele. Categoria 1

EUH066
H226
H314-1C
H317

STOT, exposição repetida, categoria 2
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3

H373

H412

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol, 2-(1-piperazinil)etilamina, 1,2-cyclohexanediamine, xileno, sílica, cristalina, quartzo

Indicações de Perigo

| | | |
|--|---------|---|
| Greta ou seca a pele | EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| 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 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. |
| P264 | Lavar ... cuidadosamente após manuseamento. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| P314 | Em caso de indisposição, consulte um médico. |
| P333+P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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

| No. CAS | Nº EINECS | Nome Químico EEC | % |
|------------|-----------|--|-------|
| 12001-26-2 | 601-648-2 | mica | 10-25 |
| 39423-51-3 | 500-105-6 | Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia | 10-25 |

| | | | |
|-------------|-----------|---|---------|
| 14808-60-7f | 238-878-4 | quartzo (dióxido de silício binned dentro de uma estrutura mineral) | 10-25 |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | silica, cristalina, quartzo | 2.5-10 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | álcool benzílico | 2.5-10 |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | 2.5-10 |
| 78-93-3 | 201-159-0 | butanona | 1.0-2.5 |
| 694-83-7 | 211-776-7 | 1,2-cyclohexanediamine | 1.0-2.5 |
| 140-31-8 | 205-411-0 | 2-(1-piperazinil)etilamina | 1.0-2.5 |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | 1.0-2.5 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xileno | 1.0-2.5 |
| 98-54-4 | 202-679-0 | 4-tert-butylphenol | 0.1-1.0 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzeno | 0.1-1.0 |

| No. CAS | Alcance Reg No. | Símbolos CLP | CLP Declaração de perigos | Factores-M |
|-------------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| 12001-26-2 | | GHS07 | H319-335 | |
| 39423-51-3 | 01-2119556886-20 | GHS05-GHS07-GHS09 | H302-312-318-411 | |
| 14808-60-7f | | | | |
| 14808-60-7 | | GHS08 | H372 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 | |
| 90-72-2 | 01-2119560597-27 | GHS05-GHS07 | H302-314-317-412 | |
| 78-93-3 | 01-2119457290-43 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |
| 694-83-7 | | GHS05-GHS07 | H302-312-314-317-332-335 | |
| 140-31-8 | 01-2119471486-30 | GHS05-GHS06-GHS08 | H302-311-314-317-361fd-372-412 | |
| 64-17-5 | 01-2119457610-43 | GHS02-GHS07 | H225-319 | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 98-54-4 | 01-2119489419-21 | GHS05-GHS08-GHS09 | H315-318-361f-410 | 1 |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |

Informação adicional: O texto para CLP de perigo mostradas acima (se houver) é dada na Seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações Gerais: Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Em caso de Inalação: Mudar para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele: Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

Em caso de contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto.

Em caso de ingestão: Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Auto 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

Nenhuma informação

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção:

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

Por motivos de segurança NÃO usar: O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Jacto de água de grande volume. Produtos perigosos de

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Outras informações: Por favor, consulte os requisitos de descarte da UE ou as exigências específicas de cada país para a eliminação deste material. Consulte a Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Usar equipamento pessoal de protecção. Não respirar vapores ou spray.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições a evitar: Fontes de calor directas.

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

7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m2</u> |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| mica | 12001-26-2 | | | | 3 |
| Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia | 39423-51-3 | | | | |
| quartzo (dióxido de silício binded dentro de uma estrutura mineral) | 14808-60-7f | | | | 0.025 |
| silica, cristalina, quartzo | 14808-60-7 | | | | 0.025 |
| álcool benzílico | 100-51-6 | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | | | | |
| butanona | 78-93-3 | | | 300 | 200 |
| 1,2-cyclohexanediamine | 694-83-7 | | | | |
| 2-(1-piperazinil)etilamina | 140-31-8 | | | | |
| etanol | 64-17-5 | | | | 1000 |
| xileno | 1330-20-7 | | | 150 | 100 |
| 4-tert-butylphenol | 98-54-4 | | | | |
| 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: No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Repirador com filtro

combinado para vapor/partículas (EN 141). Aparelho respiratório com filtro para vapores orgânicos.

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

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou plástico. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloamento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Luvas de protecção de acordo com EN 374. Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Avental de plástico ou borracha.

Outro Equipamento Protetor: Nenhuma informação

Controles de Engenharia: Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Nome Químico:

Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia

Não. CE:
500-105-6

No. CAS:
39423-51-3

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 | | | | | | | |
| Inalação | | | | 14 mg/m ³ | | | | 0.8 mg/kg bw/day |
| Dérmica | | | | 1.6 mg/kg bw/day | | | | 3.48 mg/m ³ |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
|--|--------------------------|
| água fresca | 0.0044 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 0.02 mg/kg |
| água do mar | 0.00044 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 0.002 mg/kg |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola) | 10 mg/l-sewage treatment |
| ar | 0.002 mg/kg |

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 | | | | | | | |
| Inalação | | 110 mg/m ³ | | 22 mg/m ³ | | 25 mg/Kg bw/day | | 5 mg/Kg bw/day |
| Dérmica | | 40 mg/kg bw/day | | 8 mg/kg bw/day | | 40.55 mg/m ³ | | 8.11 mg/m ³ |
| | | | | | | 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 solo (agrícola) | 39 mg/l |
| ar | 0.456 mg/Kg wwt |

Nome Químico:

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Não. CE:

202-013-9

No. CAS:

90-72-2

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 | | | 4.9 mg/m3 | 0.31 mg/m3 | | | | |
| Dérmica | | | | | | | | |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
|--|-------------|
| água fresca | 0.084 mg/l |
| Sedimentos de água doce | |
| água do mar | 0.0084 mg/l |
| Sedimentos marinhos | |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola) | 0.2 mg/l |
| 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 | | | | | | | |
| Inalação | | | | 600 mg/m³ | | | | 31 mg/kg |
| Dérmica | | | | 1161 mg/kg | | | | 106 mg/m³ |
| | | | | | | | | 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:

1,2-cyclohexanediamine

Não. CE:

211-776-7

No. CAS:

694-83-7

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 | 0,5 mg/m3 | 0,5 mg/m3 | 0,25 mg/m3 | 0,25 mg/m3 | | | | |
| Dérmica | | | 1,5 mg/kg | 1,5 mg/kg | | | | |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
|--|------------|
| água fresca | 0.42 mg/l |
| Sedimentos de água doce | |
| água do mar | 0.042 mg/l |
| Sedimentos marinhos | |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | |
| solo (agrícola) | |
| ar | |

Nome Químico:

2-(1-piperazinil)etilamina

Não. CE:

205-411-0

No. CAS:

140-31-8

DNELs - Derivada nível sem efeitos

| Via de exposição | Trabalhadores | | | | Consumidores | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral | não é necessário | | | | | | | |
| Inalação | | 21.4 mg/m3 | | 3.6 mg/m3 | 0.02 mg/kg bw/day | 1.5 mg/kg bw/day | | 0.3 mg/kg bw/day |
| Dérmica | | 20 mg/kg bw/day | 0.006 mg/cm2 | 3.3 mg/kg bw/day | | 5.3 mg/m3 | 0.003 mg/cm2 | 0.9 mg/m3 |
| | | | | | | 10 mg/kg bw/day | | 1.7 mg/cm2 |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

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

Nome Químico:

etanol

Não. CE:

200-578-6

No. CAS:

64-17-5

DNELs - Derivada nível sem efeitos

| Via de exposição | Trabalhadores | | | | Consumidores | | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral | não é necessário | | | | | | | 87 mg/kg |
| Inalação | 1900 mg/m ³ | | | 950 mg/m ³ | 950 mg/m ³ | | | 114 mg/m ³ |
| Dérmica | | | | 343 mg/kg | | | | 206 mg/kg |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
|--|------------|
| água fresca | 0.96 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 3.6 mg/kg |
| água do mar | 0.79 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 2.9 mg/kg |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | |
| solo (agrícola) | 0.63 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/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:

4-tert-butylphenol

Não. CE:

202-679-0

No. CAS:

98-54-4

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 | | | | | | | 0.026 mg/kg |
| Inalação | | | | 0.5 mg/m ³ | | | | 0.09 mg/m ³ |
| Dérmica | | | | 0.071 mg/kg | | | | 0.026 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:

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

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

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Aspecto: | LÍQUIDO VISCOSO |
| Estado físico | Líquido |
| ODOR | AMINA |
| Concentração Limite de Cheiro | Não determinado |
| pH | NÃO/APLIC. |

| | |
|--|-----------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação | Não determinado |
| Ponto / intervalo de ebulição (° C) | Não determinado |
| Ponto de inflamação, (°C) | 57 |
| 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 względną | 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: | 50 |
| Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2. | |
| Gravidade específica (g/cm3) | 1.61 |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa pode ocorrer.

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) | | |
| 39423-51-3 | Propylidynetrimeanol, propoxylated, reaction products with ammonia | 550 mg/kg rat | >1000 mg/kg rat | |
| 100-51-6 | álcool benzílico | 1230 mg/kg rat | 2980 mg/kg, rabbit | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | 2169 mg/kg oral, rat | 2110 mg/kg rabbit | |
| 78-93-3 | butanona | 2737 mg/kg rat, oral | 6480 mg/kg (dermal-rabbit) | 5000 ppm/1 hour rat, inhalation |
| 694-83-7 | 1,2-cyclohexanediamine | 1170 mg/kg, rat, oral | 1870 mg/kg Dermal, rat | |
| 140-31-8 | 2-(1-piperazinil)etilamina | 1999 mg/kg, oral, rat | 866 mg/kg, dermal, rabbit | |
| 64-17-5 | etanol | 7060 mg/kg, oral, rat | | 20000 ppm/10 hrs, rat, inhalation |
| 1330-20-7 | xileno | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 20 mg/L (inh/vapour/rat) |
| 98-54-4 | 4-tert-butylphenol | >2000 mg/kg | 5600 mg/kg | |
| 100-41-4 | etilbenzeno | 3500 mg/kg rat, oral | >20000 mg/kg bw (rabbit) | |

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 Químico EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|---|--|--|--|
| 12001-26-2 | mica | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 39423-51-3 | Propylidynetrimehanol, propoxylated, reaction products with ammonia | Nenhuma informação | Nenhuma informação | > 100 mg/l (fish) |
| 14808-60-7f | quartzo (dióxido de silício binned dentro de uma estrutura mineral) | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 14808-60-7 | silica, cristalina, quartzo | Nenhuma informação | Nenhuma informação | |
| 100-51-6 | álcool benzílico | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | Nenhuma informação | 84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus) | 175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio) |
| 78-93-3 | butanona | 5091 mg/L | Nenhuma informação | 3.22 mg/L (Lepomis macrochirus) |
| 694-83-7 | 1,2-cyclohexanediamine | Nenhuma informação | Nenhuma informação | 1825 mg/l (LC50, 96h Pimephales promelas) |
| 140-31-8 | 2-(1-piperazinil)etilamina | Nenhuma informação | 1000 mg/l (EC50,72h, Algae) | 2190 mg/l (EC50, 96h, fish) |
| 64-17-5 | etanol | 5012 mg/l (EC50 48h, Daphnia: Ceriodaphnia dubia) | Nenhuma informação | 15,3 g/l (Ec50, 96h, Pimephales promelas) |
| 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) |
| 98-54-4 | 4-tert-butylphenol | 3.4 to 4.5 mg/l | 2.4 mg/l | 4.71 to 5.62 mg/l |
| 100-41-4 | etilbenzeno | Nenhuma informação | Nenhuma informação | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish) |

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> |
|----------------|---|
| 39423-51-3 | Propylidynetrimehanol, propoxylated, reaction products with ammonia |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol |
| 140-31-8 | 2-(1-piperazinil)etilamina |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: 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 | UN 3470 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | .PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE |
| | Nome técnico | não aplicável |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | 8 (3) |
| | Perigo no Despacho de subsidiário | 3 |
| 14.4 | Grupo de embalagem | II |
| 14.5 | Perigos para o ambiente | Poluente marinho: NÃO |
| 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 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 : | 50 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. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| 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. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H361f | Suspeito de afectar a fertilidade. |
| H361fd | Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

| | |
|------|---|
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Motivo da revisão

Substância e/ou alteração da propriedade do produto na (s) seção(s):

- 01 - Identification
- 02 - Hazard Identification
- Composition Information Changed
- Declarações revisadas

Esta Ficha de Segurança (SDS) foi revista para atender às novas exigências do CLP da UE. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação CPL (se aplicável), por favor, reveja cada seção da SDS para mudanças específicas.

Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:
Base de dados Ariel Reguladora fornecida pela Corporação 3E em Copenhaga, Dinamarca;
União Europeia Regulamento 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.