



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 | 1CM61500 | Data de revisão: | 11/10/2016 |
| | Nome do produto: | CARBOMASTIC 615 - B | Data de substituição: | 24/04/2015 |
| | | | Número da versão: | 1 |
| 1.2 | Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas | Endurecedor para 2 revestimentos de componentes - uso industrial. | | |
| | O produto pode ser misturado com: | CARBOMASTIC 615 - A | | |
| | Proporção de mistura por volume Parte A / Parte B: | 4 / 1 | | |
| 1.3 | Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança | | | |
| | Importador: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Fabricante: | Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy | | |
| | | Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy | | |
| | Datasheet Produzido por: | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Número de telefone de emergência: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US) PPC +1 412 6816669 (Fora de US) Centro Antiveneni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 | | |

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

| | |
|-------------------------------------|------|
| Líquido inflamável, categoria 3 | H226 |
| Irritação da pele, categoria 2 | H315 |
| Sensibilizador da pele. Categoria 1 | H317 |
| Lesões oculares graves, categoria 1 | H318 |

Toxicidade aguda, inalação, categoria 4

H332

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

Perigo

Chamadas Químicas na Etiqueta

butano-1-ol, 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol, etilbenzeno, xileno

Indicações de Perigo

| | | |
|---|------|---|
| 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. |
| Lesões oculares graves, categoria 1 | H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| Toxicidade aguda, inalação, categoria 4 | H332 | Nocivo por inalação. |

Frases de precaução

| | |
|----------------|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| P302+P352 | P302+P352 <undefined> |
| 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. |

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> |
|----------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xileno | 10-25 |
| 71-36-3 | 200-751-6 | butano-1-ol | 2.5-10 |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | 2.5-10 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzeno | 0.1-1.0 |
| 111-40-0 | 203-865-4 | dietilenotriamina | 0.1-1.0 |
| 107-15-3 | 203-468-6 | etilenodiamina | 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> |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07 | H226-312-315-332 | |
| 71-36-3 | 01-2119484630-38 | GHS02-GHS05-GHS07 | H226-302-315-318-335-336 | |
| 90-72-2 | 01-2119560597-27 | GHS05-GHS07 | H302-314-317-412 | |
| 100-41-4 | | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-319-332-373-412 | |
| 111-40-0 | 01-2119473793-27 | GHS05-GHS06 | H302-312-314-317-330-335 | |
| 107-15-3 | | GHS02-GHS05-GHS07-GHS08 | H226-302-312-314-317-334 | |

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. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

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

Em caso de ingestão: Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. Dar pequenas quantidades de água. 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

Flash back possível acima de uma distância considerável. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

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. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Retirar todas as fontes de ignição.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de

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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições a evitar: Fontes de calor directas.

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

7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

| <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> | <u>OEL Nota</u> |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| xileno | 1330-20-7 | | | 150 | 100 | |
| butano-1-ol | 71-36-3 | | | | 20 | |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | | | | | |
| etilbenzeno | 100-41-4 | | | 125 | 100 | |
| dietilenotriamina | 111-40-0 | | | | 1 | |
| etilenodiamina | 107-15-3 | | | | 10 | |

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: Aparelho respiratório com filtro para o vapor.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança bem ajustados.

Protecção das mãos: Luvas de borracha ou plástico. Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Roupas 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:

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:

butano-1-ol

Não. CE:

200-751-6

No. CAS:

71-36-3

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 | | | | | | | 3,1 mg/kg bw/day |
| Inalação | | | 310 mg/m ³ | | | | 55 mg/m ³ | |
| Dérmica | | | | | | | | |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| | |
|--|-----------------|
| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
| água fresca | 0,082 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 0,178 mg/kg dw |
| água do mar | 0,0082 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 0,0178 mg/kg dw |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | |
| solo (agrícola) | 0,015 mg/kg dw |
| ar | |

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:

dietilenotriamina

Não. CE:

203-865-4

No. CAS:

111-40-0

DNELs - Derivada nível sem efeitos

| Via de exposição | Trabalhadores | | | | Consumidores | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral | não é necessário | | | | | | | |
| Inalação | | 92.1 mg/m3 | 0.87 mg/m3 | 15.4 mg/m3 | 4.88 mg/kg bw/day | | 27.5 mg/m3 | 4.6 mg/m3 |
| Dérmica | | | 1.1 mg/cm3 | 11.4 mg/kg bw/day | | | | 4.88 mg/kg bw/day |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
|--|-----------------------------------|
| água fresca | 0.59 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 1072 mg/kg |
| água do mar | |
| Sedimentos marinhos | 107.2 mg/kg Marine water sediment |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos solo (agrícola) | 214 mg/kg |
| ar | |

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

| | |
|---|-----------------|
| Aspecto: | ÂMBAR |
| Estado físico | Líquido |
| ODOR | AMINA LIGEIRA |
| Concentração Limite de Cheiro | Não determinado |
| pH | Não determinado |
| Ponto de fusão / ponto de congelação | Não determinado |
| Ponto / intervalo de ebulição (° C) | 66 - 207 |

| | |
|---|-----------------|
| 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 | Não determinado |
| Densidade de vapor | Não determinado |
| Vęęstość wzglęędna | Não determinado |
| Solubilidade em / miscibilidade com água | Não determinado |
| 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: | 172 |
| Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2. | |
| Gravidade específica (g/cm3) | 0.98 |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Risco de ignição.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa 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 componentes individuais encontram-se na tabela de abaixo:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome Químico EEC</u> | <u>LD50 Oral</u> | <u>DL50 dérmica</u> | <u>vapor LC50</u> |
|----------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1330-20-7 | xileno | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 20 mg/L (inh/vapour/rat) |
| 71-36-3 | butano-1-ol | 790 mg/kg rat, oral | 3400 mg/kg, rabbit | 8000 mg/l 4hrs rat, inhalation |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | 2169 mg/kg oral, rat | 2110 mg/kg rabbit | |
| 100-41-4 | etilbenzeno | 3500 mg/kg rat, oral | | |
| 111-40-0 | dietilenotriamina | 1620 mg/kg, oral, rat | 1090 mg/kg | |

Informação adicional:

Nenhuma informação

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> |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------|--|--|
| 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) |
| 71-36-3 | butano-1-ol | Nenhuma informação | Nenhuma informação | 1740 mg/l (Pimephales promelas) |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol | Nenhuma informação | 84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus) | 175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio) |
| 100-41-4 | etilbenzeno | Nenhuma informação | Nenhuma informação | Nenhuma informação |
| 111-40-0 | dietilenotriamina | 780 mg/l | Nenhuma informação | 430 mg/l |

107-15-3 etilenodiamina

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> |
|----------------|-----------------------------------|
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Código Europeu de resíduos: | 080111* 150110 |
| Embalagem Código de Lixo: | |

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 : | 248 g/l (subcat j) |
|------------------------|--------------------|

Avaliação da segurança química:

15.2 O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Na seção 3 estão descritas as frases de perigo CLP para cada substância:

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Motivo da revisão

As alterações foram feitas para a Seção 2 da Folha de Dados de Segurança (SDS). Por favor, consulte as informações de Identificação de Perigo na Seção 2 desta SDS. As alterações foram feitas para a Seção 3 da Folha de Dados de Segurança (SDS). Por favor, consulte as Informações / Composições sobre os Componentes na Seção 3 desta SDS. As alterações foram feitas para a Seção 9 da Folha de Dados de Segurança (SDS). Por favor, consulte as informações de Propriedades Químicas e Físicas na Seção 9 desta SDS. As alterações foram feitas para a Seção 12 da Folha de Dados de Segurança (SDS). Por favor, consulte as Informações Ecológicas na Seção 12 desta SDS. As alterações foram feitas para a Seção 13 da Folha de Dados de Segurança (SDS). Por favor, consulte as Informações de Descartes na Seção 13 desta SDS. As alterações foram feitas para a Seção 15 da Folha de Dados de Segurança (SDS). Por favor, consulte as Informações Reluladoras na Seção 15 desta 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.