



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 | 1134G000 | Data de revisão: | 09/02/2017 |
| | Nome do produto: | CARBOTHANE 134 HG - B | Data de substituição: | 28/12/2015 |
| | | | 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: | CARBOTHANE 134 HG - 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

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Greta ou seca a pele | EUH066 |
| Outras aplicações de UE | EUH204 |
| Líquido inflamável, categoria 3 | H226 |
| Sensibilizador da pele. Categoria 1 | H317 |

| | |
|--|------|
| Toxicidade aguda, inalação, categoria 4 | H332 |
| STOT, exposição única, categoria 3, RTI | H335 |
| Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3 | H412 |

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Atenção

Chamadas Químicas na Etiqueta

diisocianato de hexametileno, hexamethylene diisocyanate, oligomers, nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**

Indicações de Perigo

| | | |
|--|--------|---|
| Greta ou seca a pele | EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| Outras aplicações de UE | EUH204 | Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| Líquido inflamável, categoria 3 | H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| Sensibilizador da pele. Categoria 1 | H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Toxicidade aguda, inalação, categoria 4 | H332 | Nocivo por inalação. |
| STOT, exposição única, categoria 3, RTI | H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| 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. |
| P261 | Evitar 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. |
| 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. |
| P403+233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |

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 |
| ADD-02 | Content of hexamethylene diisocyanate (CAS-no 822-06-0): <0.5%. |

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

| No. CAS | Nº EINECS | Nome Químico EEC | % |
|------------|-----------|---------------------------------------|--------|
| 28182-81-2 | 500-060-2 | hexamethylene diisocyanate, oligomers | 75-100 |
| 123-86-4 | 204-658-1 | acetato de n-butilo | 2.5-10 |

| | | | |
|------------|-----------|--|--------|
| 64742-95-6 | 265-199-0 | nafta de petróleo (petróleo), aromática leve** | 2.5-10 |
| 822-06-0 | 212-485-8 | diisocianato de hexametileno | <0.1 |

| <u>No. CAS</u> | <u>Alcance Reg No.</u> | <u>Símbolos CLP</u> | <u>CLP Declaração de perigos</u> | <u>Factores-M</u> |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 28182-81-2 | 01-2119485796-17 | GHS07 | H317-332-335 | |
| 123-86-4 | 01-2119485493-29 | GHS02-GHS07 | H226-336 | |
| 64742-95-6 | | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-335-336-411 | |
| 822-06-0 | 01-2119457571-37 | GHS06-GHS08 | H302-315-317-319-330-334-335 | |

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. 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

Nocivo por inalação. Irritante para as vias respiratórias. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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. Manter o recipiente aberto.

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. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação é utilizada.

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 direta.

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> |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers | 28182-81-2 | | | | |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | | | 200 | 150 |
| nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**64742-95-6 | | | | | |
| diisocianato de hexametileno | 822-06-0 | | | | 0.005 |

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

8.2 Controlo da exposição

Protecção pessoal

Protecção respiratória: Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141): A1-P3. Utilizar só com ventilação para manter níveis sob as linhas guias de exposição relatadas neste documento. O utilizador deve testar e controlar os níveis de exposição para assegurar que todo o pessoal esteja sob as linhas guias. Se não for seguro, ou não se poder controlar, utilizar um respirador fornecido com ar aprovado pelo Estado federalmente aprovado. Para sílica contendo camadas num estado líquido, e/ou se nenhuns limites de exposição são estabelecidos acima, respirators fornecidos com ar não são geralmente exigidos.

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). Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. 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. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Nome Químico:

hexamethylene diisocyanate, oligomers

Não. CE:

500-060-2

No. CAS:

28182-81-2

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 | | | | | | | | |
| Dérmica | | | | | | | | |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
|--|--------------------|
| água fresca | 0.127 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 266700 mg/kg (dry) |
| água do mar | 0.0127 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 26670 mg/kg (dry) |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | |
| solo (agrícola) | 53182 mg/kg (dry) |
| ar | |

Nome Químico:

acetato de n-butilo

Não. CE:

204-658-1

No. CAS:

123-86-4

DNELs - Derivada nível sem efeitos

| Via de exposição | Trabalhadores | | | | Consumidores | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral | não é necessário | | | | | | | |
| Inalação | 960 mg/m3 | 960 mg/m3 | 480 mg/m3 | 480 mg/m3 | 859.7 mg/m3 | 859.7 mg/m3 | 102.34 mg/m3 | 102.34 mg/m3 |
| Dérmica | | 7 mg/kg bw/day | | | No hazard identified | 6 mg/kg bw/day | | |

PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental | PNEC |
|--|--------------|
| água fresca | 0.18 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 0.981 mg/kg |
| água do mar | 0.018 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 0.0981 mg/kg |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | 35.6 mg/L |
| solo (agrícola) | 0.0903 mg/kg |
| ar | |

Nome Químico:

nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**

Não. CE:

265-199-0

No. CAS:

64742-95-6

DNELs - Derivada nível sem efeitos

| Via de exposição | Trabalhadores | | | | Consumidores | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral | não é necessário | | | | | | 11 mg/kg 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 | 0.635 mg/l |
| Sedimentos de água doce | 3.29 mg/kg |
| água do mar | 0.0635 mg/l |
| Sedimentos marinhos | 0.329 mg/kg |
| Cadeia alimentar | |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | 100 mg/l |
| solo (agrícola) | 0.29 mg/kg |
| ar | |

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

| | |
|--|---------------------------------------|
| Aspecto: | LÍQUIDO TRANSPARENTE |
| Estado físico | Líquido |
| ODOR | SOLVENTE |
| Concentração Limite de Cheiro | Não determinado |
| pH | NÃO/APLIC. |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Não determinado |
| Ponto / intervalo de ebulição (° C) | 126 - N.D. |
| Ponto de inflamação, (°C) | 53 °C DIN 53213 |
| 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 |
| Vgęstość względna | 1.13 g/cm ³ DIN EN ISO2811 |
| Solubilidade em / miscibilidade com água | Insolúvel |
| Coeficiente de partição: n-octanol/water | Não determinado |
| Temperatura de auto-ignição (°C) | Não determinado |
| Temperatura de decomposição (° C) | Não determinado |
| viscosidade | 500mPa.sDINENISO3219/A3 |
| Propriedades explosivas | Não determinado |
| Propriedades oxidantes | Não determinado |

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l: 264

Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.

Gravidade específica (g/cm3) 1.13

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. O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água. Risco de ignição.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Fontes de calor directas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO_x), fumo preto e denso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda:**

LD50 Oral: Nenhuma informação

Inalação LC50: Nenhuma informação

Irritação: Não existe informação disponível.

Corrosividade: Não existe informação disponível.

Sensibilização: Não existe informação disponível.

Dose tóxica repetida: Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade: Não existe informação disponível.

Mutagenicidade: Não existe informação disponível.

Tóxico para a reprodução: Não existe informação disponível.

STOT-exposição única: Não existe informação disponível.

STOT-exposição repetida: Não existe informação disponível.

Risco de aspiração: Não existe informação disponível.

Se não existe informação na secção de Toxicidade Aguda, significa que os efeitos agudos de este producto não foram testados. Dados dos componentes individuais encontram-se na tabela de abaixo:

| No. CAS | Nome Químico EEC | LD50 Oral | DL50 dérmica | vapor LC50 |
|----------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| 28182-81-2 | hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5000 mg/kg, oral, rat | >2000 mg/Kg (dermal, rat, M-F) | 18500 mg/m ³ /1H inhalation, rat |
| 123-86-4 | acetato de n-butilo | 10760 mg/kg, rat, oral | 14112 mg/Kg (rabbit) | 23.4 mg/l/4/h (rat) |

| | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| 64742-95-6 | nafta de petróleo (petróleo), aromática leve** | 4700 mg/kg, oral, rat | 3670 ppm/8 hours, rat, inhalation |
| 822-06-0 | diisocianato de hexametileno | 710 mg/kg, oral rat | 0.124 mg/l (inhalation, 4h, rat) |

Informação adicional:

As pessoas alérgicas aos isocianatos e, sobretudo, as pessoas que sofrem de asma ou de outras afecções respiratórias, não devem manipular isocianatos.

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/VPvB 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> |
|----------------|--|--------------------|--|------------------------------------|
| 28182-81-2 | hexamethylene diisocyanate, oligomers | Nenhuma informação | > 1000 mg/l (ErC50-static 72h scenedesmus subspicatus) | >100 mg/l (Danio rerio, LD50, 96h) |
| 123-86-4 | acetato de n-butilo | Nenhuma informação | Nenhuma informação | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| 64742-95-6 | nafta de petróleo (petróleo), aromática leve** | Nenhuma informação | 2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| 822-06-0 | diisocianato de hexametileno | Nenhuma informação | 77,4 mg/l (ErC50, static, desmodesmus subspicatus) | 8.8 mg/L (Brachydanio rerio) |

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> |
|----------------|--|
| 64742-95-6 | nafta de petróleo (petróleo), aromática leve** |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Se a reciclagem não fôr 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 | UN1263 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | . PAINT |
| | 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 : | 450 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:

| | |
|------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| 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. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Motivo da revisão

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

08 - Exposure Controls/Personal Protection

09 - Physical & Chemical Information

11 - Toxicological Information

13 - Disposal Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Substance Hazard Threshold % Changed

Composition Information Changed

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 nº 1907/2006 sobre o REACH na redacção dada pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830;

União Europeia (CE) Regulamento n.º 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.