



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



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

|            |  |   |                              |            |
|------------|--|---|------------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificador do produto</b>  | 14001700  | <b>Data de revisão:</b>      | 30/05/2017 |
|            | <b>Nome do produto:</b>  | THERMALINE 4001 METALLIC GREY   | <b>Data de substituição:</b> | 20/07/2015 |
|            |  |   | <b>Número da versão:</b>     | 1          |
| <b>1.2</b> | <b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b> | Revestimento monocomponente industrial - uso industrial.  |                              |            |
|            | <b>O produto pode ser misturado com:</b>   | Nenhuma informação  |                              |            |
|            | <b>Proporção de mistura por volume Parte A / Parte B:</b>  | Nenhuma informação  |                              |            |
| <b>1.3</b> | <b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>                                  |   |                              |            |
|            | <b>Importador:</b>   | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium  |                              |            |
|            | <b>Fabricante:</b>   | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò' De Vizzi . n 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy   |                              |            |
|            |  | Informação Técnica y Regulamentária<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy  |                              |            |
|            | <b>Datasheet Produzido por:</b>  | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com   |                              |            |
| <b>1.4</b> | <b>Número de telefone de emergência:</b>   | CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US)<br>PPC +1 412 6816669 (Fora de US)<br>Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV)<br>Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)<br>Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39<br>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 |
| Perigo por aspiração, Categoria 1 | H304 |
| Irritação da pele, categoria 2    | H315 |

|  |      |
|--|------|
| Irritação dos olhos, categoria 2                           | H319 |
| STOT, exposição repetida, categoria 2                      | H373 |
| Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3 | H412 |

## 2.2 Elementos do rótulo

### Símbolo(s)



### Palavra-sinal

Perigo

### Chamadas Químicas na Etiqueta

etilbenzeno, tolueno, hidrocarbonetos, c10, aromáticos, naftaleno <1%, xileno

#### Indicações de Perigo

|  |      |   |
|--|------|---|
| Líquido inflamável, categoria 3                            | H226 | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| Perigo por aspiração, Categoria 1                          | H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| Irritação da pele, categoria 2                             | H315 | Provoca irritação cutânea.  |
| Irritação dos olhos, categoria 2                           | H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| STOT, exposição repetida, categoria 2                      | H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.     |
| Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 3 | H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

#### Frases de precaução

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  |
| P243           | Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  |
| P260           | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.   |
| P273           | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| P280           | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.   |
| 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.                                   |
| P304+P340      | EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  |
| 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. |
| P331           | NÃO provocar o vômito.  |

#### Informação adicional

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| (1)    | NOTE T                                |
| Xylene | Nota C: mistura de diversos isómeros. |

## 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>Nº EINECS</u> | <u>Nome Químico EEC</u>                         | <u>%</u> |
|----------------|------------------|---|----------|
| 1330-20-7      | 215-535-7        | xileno  | 10-25    |
| 100-41-4       | 202-849-4        | etilbenzeno                                     | 2.5-10   |
| 7429-90-5      | 231-072-3        | alumínio em pó (estabilizado)                   | 2.5-10   |
|                | 918-811-1        | hidrocarbonetos, c10, aromáticos, naftaleno <1% | 2.5-10   |
| 110-43-0       | 203-767-1        | heptano-2-ona                                   | 1.0-2.5  |
| 78-83-1        | 201-148-0        | 2-metilpropano-1-ol                             | 0.1-1.0  |
| 108-88-3       | 203-625-9        | tolueno   | 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-GHS08   | H226-304-312-315-319-332-335-373 |                   |
| 100-41-4       | 01-2119489370-35       | GHS02-GHS07-GHS08   | H225-304-332-373-412             |                   |
| 7429-90-5      | 01-2119529243-45       | GHS02               | H228                             |                   |
|                | 01-2119463583-34       | GHS07-GHS08-GHS09   | H304-336-411                     |                   |
| 110-43-0       | 01-2119902391-49       | GHS02-GHS07         | H226-302-332-336                 |                   |
| 78-83-1        | 01-2119484609-23       | GHS02-GHS05-GHS07   | H226-315-318-335-336             |                   |
| 108-88-3       | 01-2119471310-51       | GHS02-GHS07-GHS08   | H225-304-315-336-361d-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.

**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. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**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 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. Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

### 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.

## 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> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| xileno  | 1330-20-7      |                 |                 | 150               | 100               |
| etilbenzeno                                     | 100-41-4       |                 |                 | 125               | 100               |
| alumínio em pó (estabilizado)                   | 7429-90-5      |                 |                 |                   | 10 5              |
| hidrocarbonetos, c10, aromáticos, naftaleno <1% |                |                 |                 |                   |                   |
| heptano-2-ona                                   | 110-43-0       |                 |                 |                   | 50                |
| 2-metilpropano-1-ol                             | 78-83-1        |                 |                 |                   | 50                |
| tolueno   | 108-88-3       |                 |                 |                   | 50                |

**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. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141): filtro de gás tipo A1. Meia máscara com um filtro de partículas P3 (Norma Europeia EN 143).

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados.

**Protecção das mãos:** 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. Avental de plástico ou borracha. Luvas de protecção de acordo com EN 374: Borracha de nitrilo. Borracha butílica.

**Outro Equipamento Protetor:** Nenhuma informação

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

### Nome Químico:

xileno

**Não. CE:**  
215-535-7

**No. CAS:**  
1330-20-7

### DNELs - Derivada nível sem efeitos

| Via de exposição | Trabalhadores         |                          |                         |                            | Consumidores          |                          |                         |                            |
|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                  | Efeito agudo local    | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local    | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral             | não é necessário      |                          |                         |                            |                       |                          |                         |                            |
| Inalação         | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>    |                         | 77 mg/m <sup>3</sup>       | 174 mg/m <sup>3</sup> | 174 mg/m <sup>3</sup>    |                         | 1.6 mg/kg bw/day           |
| Dérmica          |                       |                          |                         | 180 mg/kg bw/day           |                       |                          |                         | 14.8 mg/m <sup>3</sup>     |
|                  |                       |                          |                         |                            |                       |                          |                         | 108 mg/kg bw/day           |

### PNEC's - concentração previsível sem efeito

| Alvo de proteção ambiental               | PNEC        |
|--|-------------|
| água fresca                              | 0.327 mg/L  |
| Sedimentos de água doce                  | 12.46 mg/kg |
| água do mar                              | 0.327 mg/L  |
| Sedimentos marinhos                      | 12.46 mg/kg |
| Cadeia alimentar                         |             |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | 6.58 mg/L   |
| solo (agrícola)                          | 2.31 mg/kg  |
| ar                                       |             |

### Nome Químico:

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               |                                   |                         |                            |                    |                                   |                         |                            |
| Inalação         | 293 mg/m <sup>3</sup>          | Low hazard (no threshold derived) |                         | 77 mg/m <sup>3</sup>       |                    | Low hazard (no threshold derived) |                         | 1.6 mg/kg bw/day           |
|                  | irritation (respiratory tract) |                                   |                         |                            |                    |                                   |                         | 15 mg/m <sup>3</sup>       |
| 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                                       |                        |

**Nome Químico:**

alumínio em pó (estabilizado)

**Não. CE:**

231-072-3

**No. CAS:**

7429-90-5

**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   |                          |                         |                            |                    |                          |                         | 3.95 mg/kg bw/day          |
| Inalação         |                    |                          | 3.72 mg/m <sup>3</sup>  | 3.72 mg/m <sup>3</sup>     |                    |                          |                         |                            |
| Dérmica          |                    |                          |                         |                            |                    |                          |                         |                            |

**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:**

hidrocarbonetos, c10, aromáticos, naftaleno &lt;1%

**Não. CE:**

918-811-1

**No. CAS:****DNELs - Derivada nível sem efeitos**

| Via de exposição | Trabalhadores      |                          |                         |                            | Consumidores       |                          |                         |                            |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                  | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica | Efeito agudo local | Efeitos agudos sistêmica | Efeitos crônicos locais | Efeitos crônicos sistêmica |
| oral             | não é necessário   |                          |                         |                            |                    |                          |                         | 7.5 mg/kg bw/day           |
| Inalação         |                    |                          |                         | 150 mg/m <sup>3</sup>      |                    |                          |                         | 32 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dérmica          |                    |                          |                         | 12.5 mg/kg bw/day          |                    |                          |                         | 7.5 mg/kg bw/day           |

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

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

**Nome Químico:**

2-metilpropano-1-ol

**Não. CE:**

201-148-0

**No. CAS:**

78-83-1

**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   |                          |                         |                            |                    |                          |                         | 25 mg/kg                   |
| Inalação         |                    |                          | 310 mg/m <sup>3</sup>   |                            |                    |                          | 55 mg/m <sup>3</sup>    |                            |
| Dérmica          |                    |                          |                         |                            |                    |                          |                         |                            |

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

| Alvo de proteção ambiental               | PNEC         |
|--|--------------|
| água fresca                              | 0,4 mg/l     |
| Sedimentos de água doce                  | 1,52 mg/kg   |
| água do mar                              | 0,04 mg/l    |
| Sedimentos marinhos                      | 0,152 mg/kg  |
| Cadeia alimentar                         |              |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | 10 mg/l      |
| solo (agrícola)                          | 0,0699 mg/kg |
| ar                                       |              |

**Nome Químico:**

tolueno

**Não. CE:**

203-625-9

**No. CAS:**

108-88-3

**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      |                          |                         |                            |                       |                          |                         | 8.13 mg/kg bw/day          |
| Inalação         | 384 mg/m <sup>3</sup> | 384 mg/m <sup>3</sup>    | 192 mg/m <sup>3</sup>   | 192 mg/m <sup>3</sup>      | 226 mg/m <sup>3</sup> | 226 mg/m <sup>3</sup>    | 56.5 mg/m <sup>3</sup>  | 56.5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Dérmica          |                       |                          |                         | 384 mg/Kg bw/day           |                       |                          |                         | 226 mg/Kg bw/day           |

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

| Alvo de proteção ambiental               | PNEC        |
|--|-------------|
| água fresca                              | 0.68 mg/l   |
| Sedimentos de água doce                  | 16.39 mg/kg |
| água do mar                              | 0.68 mg/l   |
| Sedimentos marinhos                      | 16.39 mg/kg |
| Cadeia alimentar                         |             |
| Microorganismos de tratamento de esgotos | 13.61 mg/l  |
| solo (agrícola)                          | 2.89 mg/kg  |
| ar                                       |             |

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Aspecto:</b>                             | CINZENTO        |
| <b>Estado físico</b>                        | Líquido         |
| <b>ODOR</b>                                 | SOLVENTE        |
| <b>Concentração Limite de Cheiro</b>        | Não determinado |
| <b>pH</b>                                   | Não determinado |
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b> | Não determinado |
| <b>Ponto / intervalo de ebulição (° C)</b>  | 65 - 218        |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Ponto de inflamação, (°C)</b>                                   | 27              |
| <b>Taxa de evaporação</b>  | Não determinado |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                               | Não determinado |
| <b>Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo</b> | Não determinado |
| <b>Pressão de vapor</b>  | Não determinado |
| <b>Densidade de vapor</b>  | Não determinado |
| <b>Vęęstość względna</b>   | Não determinado |
| <b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>                    | Não determinado |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/water</b>                   | Não determinado |
| <b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>                            | Não determinado |
| <b>Temperatura de decomposição (° C)</b>                           | Não determinado |
| <b>viscosidade</b>   | Não determinado |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                     | Não determinado |
| <b>Propriedades oxidantes</b>                                      | Não determinado |

**9.2 Outras informaçõesPT**

|  |      |
|--|------|
| <b>Conteúdo de VOC g/l:</b>  | 408  |
| <b>Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.</b> |      |
| <b>Gravidade específica (g/cm3)</b>  | 1.52 |

**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**

Nenhuma informação

**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 (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

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

**LD50 Oral:** Nenhuma informação

**Inalação LC50:** Nenhuma informação

**Irritação:** Não existe informação disponível.

**Corrosividade:** Não existe informação disponível.

**Sensibilização:** Não existe informação disponível.



|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Dose tóxica repetida:</b>     | Não existe informação disponível. |
| <b>Carcinogenicidade:</b>        | Não existe informação disponível. |
| <b>Mutagenicidade:</b>           | Não existe informação disponível. |
| <b>Tóxico para a reprodução:</b> | Não existe informação disponível. |
| <b>STOT-exposição única:</b>     | Não existe informação disponível. |
| <b>STOT-exposição repetida:</b>  | Não existe informação disponível. |
| <b>Risco de aspiração:</b>       | Não existe informação disponível. |

**Se não existe informação na secção de Toxicidade Aguda, significa que os efeitos agudos de este producto não foram testados. Dados dos 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)        |
| 100-41-4       | etilbenzeno                                     | 3500 mg/kg rat, oral           | >20000 mg/kg bw (rabbit)            |                                 |
| 7429-90-5      | alumínio em pó (estabilizado)                   | 2000                           |                                     |                                 |
|                | hidrocarbonetos, c10, aromáticos, naftaleno <1% | > 5000 mg/kg (LD50, oral, rat) | > 2000 mg/Kg (LD50, Dermal, rabbit) | > 4688 mg/m3 (LC50, Vapor, rat) |
| 110-43-0       | heptano-2-ona                                   | 1670 mg/kg rat oral            | 10206 mg/kg (dermal-rabbit)         | 2000 ppm / 4 hours              |
| 78-83-1        | 2-metilpropano-1-ol                             | 2830 - 3350 mg/kg (oral-rat)   | > 2000 mg/kg (dermal - rabbit)      | > 20 mg/L (Inhalation, rat, 6h) |
| 108-88-3       | tolueno   | 5000 mg/kg rat oral            | 14000 mg/kg rabbit                  | 8000 ppm/4hrs, rat, inhalation  |

#### Informação adicional:

Este produto pode conter etilbenzeno, o qual está listado pela IARC como possivelmente carcinogénico para humanos (Grupo 2B). Esta listagem baseia-se na evidência inadequada de carcinogenicidade em humanos e evidência suficiente em animais de experiências.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade:

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

**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) |
| 100-41-4       | etilbenzeno             | Nenhuma informação           | Nenhuma informação           | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish)   |

|           |   |                                     |                                     |   |
|-----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 7429-90-5 | alumínio em pó (estabilizado)                   | Nenhuma informação                  | Nenhuma informação                  |   |
|           | hidrocarbonetos, c10, aromáticos, naftaleno <1% | EL 50 >=3-<=10 mg/l (Daphnia magna) | Nenhuma informação                  | LL 50 >=2-<=5 mg/l: (Oncorhynchus mykiss) |
| 110-43-0  | heptano-2-ona                                   | Nenhuma informação                  | Nenhuma informação                  | 131 mg/L (Pimephales promelas)            |
| 78-83-1   | 2-metilpropano-1-ol                             | 1100 mg/L (Daphnia magna)           | 1799 mg/L (Scenedesmus subspicatus) | 1430 mg/L (Pimephales promelas)           |
| 108-88-3  | tolueno   | Nenhuma informação                  | Nenhuma informação                  | 5.5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)           |

### 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\*

**Embalagem Código de Lixo:** 150110

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|      |   |                       |
|------|---|-----------------------|
| 14.1 | Número ONU  | UN 1263               |
| 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 :                 | 408 g/l        |

**15.2 Avaliação da segurança química:**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações**

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

|       |   |
|-------|---|
| H225  | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |
| H226  | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H228  | Sólido inflamável.  |
| H302  | Nocivo por ingestão.  |
| H304  | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312  | Nocivo em contacto com a pele.                                    |
| H315  | Provoca irritação 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.                            |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro.                                  |
| H373  | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.     |
| H411  | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| H412  | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**Motivo da revisão**

Composition Information Changed

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

- 01 - Identification
- 02 - Hazard Identification
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

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

