

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1. Identificador do produto:  
**Crown Foaming Cleaner**
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:  
Produto para bolas de bowling para uso profissional. Composto para limpeza.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Nome da pessoa responsável: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Número de telefone de emergência: N.º Telefone para Emergências 24 horas: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Serviço de Apoio ao Cliente: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
  
Centro de informação antivenenos: 808 250 143

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da mistura:

Classificação segundo o Regulamento 1272/2008/CE (CLP):  
Skin irritation 2 – H315  
Serious eye damage 1 – H318  
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

**Frases H** - advertência de perigo:

**H315** – Provoca irritação cutânea.

**H318** – Provoca lesões oculares graves.

**H412** – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo:

**Componentes que definem os perigos: Poliglicósidos de alquilo; N-óxido N,N-dimetilo-1-dodecanamina**



**Frases H** - advertência de perigo:

**H315** – Provoca irritação cutânea.

**H318** – Provoca lesões oculares graves.

**H412** – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases P** - recomendação de prudência:

**P273** – Evitar a libertação para o ambiente.

**P280** – Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.

**P302 + P352** – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

**P305 + P351 + P338** – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e for fácil de fazê-lo. Continue a lavar.

**P310** – Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos:

Os indivíduos com pele sensível devem usar luvas ao manusear.  
Resultados da avaliação PBT e mPmB: dados não disponíveis.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1. Substâncias:

Não aplicável.

3.2. Misturas:

| Descrição                               | Número CAS: | Número UE/<br>Número da<br>lista ECHA | REACH<br>número de<br>registo: | Concen-<br>tração<br>(%) | Classificação: 1272/2008/CE (CLP) |   |                                      |
|---|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
|   |             |                                       |                                |                          | Pict. de<br>perigo                | Categoria de<br>perigo  | Frases H                             |
| Água*                                   | 7732-18-5   | 231-791-2                             | -                              | 75-85                    | -                                 | não<br>classificado   | -                                    |
| Poliglicósidos de alquilo*              | 68515-73-1  | 500-220-1                             | -                              | 2 - 10                   | GHS05<br>Perigo                   | Eye Dam. 1  | H318                                 |
| N-óxido N,N-dimetilo-1-dodecanamina*    | 1643-20-5   | 216-700-6                             | -                              | 2 - 10                   | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Perigo | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic<br>Acute 1<br>Aquatic<br>Chronic 2 | H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H411 |
| Éter monobutílico de tripopilenoglicol* | 55934-93-5  | 259-910-3                             | -                              | 2 - 8                    | -                                 | não<br>classificado   | -                                    |
| 9-Decenoato de metilo*                  | 25601-41-6  | 662-772-0                             | -                              | 1 - 5                    | GHS09<br>Atenção                  | Aquatic<br>Acute 1  | H400                                 |
| Xilenossulfonato de sódio*              | 1300-72-7   | 215-090-9                             | -                              | 2 - 5                    | GHS07<br>Atenção                  | Eye Irrit. 2  | H319                                 |
| Iminodissuccinato de sódio*             | 144538-83-0 | 604-420-0                             | -                              | 2 - 5                    | -                                 | não<br>classificado   | -                                    |

\*: Substância classificada pelo fabricante ou substância sem nenhuma classificação obrigatória em conformidade com as regulamentações da UE.

Para o texto integral das frases H: consultar Secção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:EM CASO DE INGESTÃO:

Medidas a tomar:

- Se ingerido, NÃO INDUZIR O VÔMITO. Dar à vítima um copo de água ou leite.
- Chame um médico ou ligue de imediato para um centro de informação anti-venenos.
- Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

EM CASO DE INALACÃO:

Medidas a tomar:

- Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Medidas a tomar:

- Lavar a pele afectada com água corrente e sabão.
- Se se desenvolver ou persistir alguma irritação, obter assistência médica.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Medidas a tomar:

- Em caso de contacto com os olhos, lavar com água corrente abundante mantendo os olhos abertos.
- Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

OLHOS: Irritação, vermelhidão, olhos a lacrimejar.

PELE: Irritação, perda de gordura e secagem da pele. O contacto prolongado ou repetido poderá causar irritação na pele.

ABSORÇÃO CUTÂNEA: Nenhum pretendido.

INGESTÃO: Náuseas, diarreia, irritação gastrointestinal

INALAÇÃO: Pode irritar a boca, garganta.

- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:  
Dados não disponíveis.

#### **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

- 5.1. Meios de extinção:  
5.1.1. Meios adequados de extinção:  
Usar espuma de álcool, dióxido de carbono ou aspersão de água aquando do combate a incêndios que envolvam este material.  
5.1.2. Meios de extinção não apropriados:  
Não conhecidos.  
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:  
Em caso de incêndio, podem-se formar óxidos de carbono, enxofre.  
5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:  
Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.  
Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de protecção (Aprovado ou equivalente a MSHA/NIOSH).

#### **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:  
6.1.1. Para pessoal não responsável por emergências:  
Manter afastadas as pessoas não protegidas. Apenas permitir o acesso a pessoas devidamente formadas e que usam roupa de protecção adequada com vista a suportar um eventual acidente.  
6.1.2. Para equipas de emergência:  
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
6.2. Precauções a nível ambiental:  
Substâncias ligeiramente poluente na água. O produto e o resíduo resultante têm de ser tratados de acordo com os regulamentos ambientais aplicáveis. Não permitir que o produto e o resíduo resultante entrem para esgotos/solo/águas de superfície ou águas subterrâneas. Em caso de um acontecimento de poluição ambiental, as autoridades competentes devem ser informadas de imediato.  
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:  
PARA PEQUENOS DERRAMAMENTOS: Recolher líquido de lavagem com um absorvente adicional e colocar num recipiente descartável.  
PARA GRANDES DERRAMAMENTOS: Rodeie a área à frente do derrame e contenha para uma eliminação adequada.  
6.4. Remissão para outras secções:  
Para obter mais informações e com mais detalhe, consulte a secção 8 e 13.

#### **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro:  
Observar as precauções de higiene.  
Os indivíduos com pele sensível devem usar luvas ao manusear.  
Usar protecção ocular/protecção facial.  
Medidas técnicas:  
Nenhuma medida especial requerida.  
Precauções contra o incêndio e explosão:  
Nenhuma medida especial requerida.  
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:  
Medidas técnicas e condição de armazenamento:  
Armazenar em local bem ventilado.  
Conservar em ambiente fresco.  
Materiais incompatíveis: Refira-se à secção 10.5.  
Material de embalagem: não há nenhuma instrução especial.  
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s):  
Não há instruções especiais!

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição:

Os componentes da mistura não estão regulados com o valor limite de exposição.

| DNEL                  |                       | Caminho de exposição | Frequência da exposição           | Comentário            |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Empregado             | Utilizador            |                      |                                   |                       |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Dermático            | Curto (agudo)<br>Longo (repetido) | sem dados disponíveis |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Inalatório           | Curto (agudo)<br>Longo (repetido) | sem dados disponíveis |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Oral                 | Curto (agudo)<br>Longo (repetido) | sem dados disponíveis |

| PNEC                  |                       |                       | Frequência da exposição           | Comentário            |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Água                  | Solo                  | Ar                    |                                   |                       |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Curto (único)<br>Longo (contínua) | sem dados disponíveis |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Curto (único)<br>Longo (contínua) | sem dados disponíveis |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Curto (único)<br>Longo (contínua) | sem dados disponíveis |

8.2. Controlo da exposição:

No caso de um material perigoso que tenha um valor limite não definido, o empregador é obrigado, conforme os resultados científicos e técnicos, a reduzir o grau da exposição ao nível mais baixo possível, em que segundo os estudos científicos actuais, o material de risco não tem efeitos nocivos para a saúde.

## 8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Durante o trabalho é preciso ter muito cuidado para evitar o derrame do produto, e nesse caso o contacto com o pavimento, o vestuário, a pele e os olhos.

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição do trabalhador a contaminantes aéreos.

Lavar as mãos antes de comer e lavar antes de usar novamente.

## 8.2.2 Medidas de protecção individual, tais como o equipamento de protecção pessoal:

1. Protecção ocular/facial: use óculos de protecção (EN 166). A protecção para os olhos pode mitigar o potencial de irritação de névoa / pulverização.

2. Protecção da pele:

a. Protecção das mãos: Os indivíduos com pele sensível devem usar luvas ao manusear (EN 374).

b. Outro: usar o equipamento de protecção individual exigido.

3. Protecção respiratória: nenhum requisito especial.

4. Perigos térmicos: não conhecidos.

## 8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Não há nenhuma instrução especial.

**As prescrições do capítulo 8. referem-se a uma actividade feita com profissionalismo e sob condições normais, bem como às condições de utilização adequadas. Caso o trabalho decorra em circunstâncias diferentes ou excepcionais, é preferível consultar um especialista em relação a outras medidas necessárias e aos equipamentos de protecção individuais.**

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

| Parâmetro:  | Método de análise:                 | Comentário                             |
|---|------------------------------------|--|
| 1. <b>Aspecto:</b>                                    | Líquido azul transparente          |  |
| 2. <b>Odor:</b>                                       | baixo                              |  |
| 3. Limiar olfativo:                                   | sem dados disponíveis*             |  |
| 4. pH:  | ~ 8-9                              |  |
| 5. Ponto de fusão/ponto de congelação:                | sem dados disponíveis*             |  |
| 6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 98 °C – 104 °C/<br>210 °F – 220 °F |  |
| 7. Ponto de inflamação:                               | nenhum perante o fogo<br>277 °C    | Éter monobutílico de tripopilenoglicol |
| <b>Brunswick Bowling Products, LLC</b>                | 4 / 8                              | <b>Crown Foaming Cleaner</b>           |

|   |                        |
|---|------------------------|
| 8. Taxa de evaporação:  | sem dados disponíveis* |
| 9. Inflamabilidade (sólido, gás):                                     | sem dados disponíveis* |
| 10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: | sem dados disponíveis* |
| 11. Pressão de vapor:   | sem dados disponíveis* |
| 12. Densidade de vapor:   | sem dados disponíveis* |
| 13. Densidade relativa:   | ~ 1 – 1,03             |
| 14. Solubilidade(s):  | solúvel em água        |
| 15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água:                        | sem dados disponíveis* |
| 16. Temperatura de autoignição:                                       | sem dados disponíveis* |
| 17. Temperatura de decomposição:                                      | sem dados disponíveis* |
| 18. Viscosidade:  | sem dados disponíveis* |
| 19. Propriedades explosivas:  | sem dados disponíveis* |
| 20. Propriedades comburentes:   | sem dados disponíveis* |

9.2. Outras informações:  
 % Voláteis: 90  
 VOC: Este produto não contribui para o VOC.  
 \*: O fabricante não realizou testes neste parâmetro para o produto ou os resultados dos testes não estão disponíveis aquando da publicação da ficha de dados.

#### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1. Reatividade:  
Não conhecidos.
- 10.2. Estabilidade química:  
Estável a uma temperatura normal e condições de trabalho gerais.
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:  
Polimerização perigosa: não irá ocorrer.  
Refira-se à seção 10.5.
- 10.4. Condições a evitar  
Não conhecidos.
- 10.5. Materiais incompatíveis:  
Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:  
Óxidos de carbono, nitrogênio, enxofre.

#### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:  
 Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.  
 Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.  
 Graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.  
 Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.  
 Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.  
 Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.  
 Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.  
 oxidação para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.  
 Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.
- 11.1.1. No caso das substâncias sujeitas a registo, devem ser incluídos resumos sucintos das informações sobre testes:  
 Dados não disponíveis.

- 11.1.2. Propriedades toxicológicas relevantes das substâncias perigosas:  
Informações sobre os componentes:  
**Éter monobutílico de tripopilenoglicol (CAS: 55934-93-5):**  
LD50 (oral): 2600-3100 mg/kg  
LD50 (dérmico): > 2000 mg/kg
- 11.1.3. Informações sobre vias de exposição prováveis:  
Inalação, contacto com a pele, o contacto visual.
- 11.1.4. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:  
OLHOS: Irritação, vermelhidão, olhos a lacrimejar.  
PELE: Irritação, perda de gordura e secagem da pele. O contacto prolongado ou repetido poderá causar irritação na pele.  
INGESTÃO: Náuseas, diarreia, irritação gastrointestinal  
INALAÇÃO: Pode irritar a boca, garganta.
- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:  
Provoca a irritação da pele.  
Provoca lesões oculares graves.
- 11.1.6. Interações:  
Dados não disponíveis.
- 11.1.7. Ausência de dados específicos:  
Nenhuma informação.
- 11.1.8. Outras informações:  
Dados não disponíveis.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidade:  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 12.2. Persistência e degradabilidade:  
Espera-se que seja biodegradável.
- 12.3. Potencial de bioacumulação:  
Dados não disponíveis.
- 12.4. Mobilidade no solo:  
Dados não disponíveis.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:  
Dados não disponíveis.
- 12.6. Outros efeitos adversos:  
Dados não disponíveis.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:  
Eliminar conforme as precauções locais/nacionais!
- 13.1.1. Informações sobre a eliminação do produto:  
Consultar sempre as autoridades locais relativamente à eliminação de produtos químicos.  
PARA GRANDES DERRAMAMENTOS: Rodeie a área à frente do derrame e contenha para uma eliminação adequada.  
Códigos Europeus de Resíduos:  
Para este produto, não pode ser determinada nenhuma chave de eliminação de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), pois só a finalidade de aplicação definida pelo utilizador permite uma alocação. O número de código europeu de resíduos tem de ser determinado depois de uma discussão com um especialista em eliminação de resíduos.
- 13.1.2. Informações sobre a eliminação da embalagem:  
Seguir todas as precauções da FDS/rótulo mesmo depois de os recipientes estarem vazios porque podem reter resíduos do produto.
- 13.1.3. As propriedades físicas/químicas que podem afetar opções de tratamento de resíduos devem ser especificadas:  
Não conhecidos.
- 13.1.4. Descarga de águas residuais:  
Não conhecidos.
- 13.1.5. Precauções especiais para qualquer tratamento de resíduos recomendado:  
Dados não disponíveis.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**Não perigoso se forem cumpridas as regulamentações de transporte!**

- 14.1. Número ONU:  
Nenhuma.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:  
Nenhuma.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:  
Nenhuma.

- 14.4. Grupo de embalagem:  
Nenhuma.
- 14.5. Perigos para o ambiente:  
Nenhuma informação relevante disponível.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:  
Nenhuma informação relevante disponível.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006
- Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- REGULAMENTO (CE) N.º 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 31 de Março de 2004 relativo aos detergentes
- 15.2. Avaliação de segurança química: não existe informação disponível.

#### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações sobre a revisão da fichas de dados de segurança: nenhuma.

O texto inteiro das abreviaturas mencionadas nesta ficha de segurança:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. Efeitos CMR: carcinogenicidade, mutagenidade e toxicidade reprodutiva: PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico. vPvB: muito persistente, muito bioacumulável e tóxico. n.d.: não definido. n.a.: não aplicável.

Explicação / fonte de dados medidos:

ficha de dados de segurança (datada de 10. 05. 2016) emitida pelo fabricante.

Os métodos usados para a classificação de acordo com o Regulamento 1272/2008/CE:

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Skin irritation 2 – H315                               | Baseado no método de cálculo |
| Serious eye damage 1 – H318                            | Baseado no método de cálculo |
| Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412 | Baseado no método de cálculo |

O texto inteiro das frases-H mencionadas nos pontos 2. e 3. desta ficha de segurança:

**H302** – Nocivo por ingestão.

**H315** – Provoca irritação cutânea.

**H318** – Provoca lesões oculares graves.

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

**H400** – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**H411** – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**H412** – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aconselhamento para formação: dados não disponíveis.

Esta ficha de dados sobre segurança foi preparada com base nas informações facultadas pelo fabricante/fornecedor e está conforme os regulamentos relevantes.

Todas as informações, dados e recomendações incluídos nesta ficha de segurança na data da sua publicação, são considerados correctos, firmes e competentes, representando a obra de boa fé de especialistas. Todas estas informações podem servir como indicador para o manuseamento do produto, sem pretensão para a totalidade.

A ponderação quanto à autenticidade das informações incluídas na ficha de segurança, bem como a determinação do modo concreto de utilização e de manuseamento do produto é da responsabilidade do utilizador da ficha e/ou do produto. O utilizador é obrigado a preencher todas as prescrições das leis em vigor relativas à utilização do produto.

Ficha de dados de segurança preparada por: ToxInfo Kft.

Ajuda profissional relativa à explicação da ficha de dados de segurança:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)