

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto:

**Invincible Lane Cleaner**

Nomes Alternativos:

Descrição do Kit/Pacote: Invincible Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallons and 30 gallon containers

Número da Peça do Kit/Pacote: 62-860055-001, 62-860055-005 e 62-860055-030

Número de Peça do Produto 62-860055-001, 62-860055-005 e 62-860055-030

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Produto de limpeza para pista de bowling para uso profissional.

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

Eye Irritation 2- H319

**Frases H de Aviso:**

**H315** – Provoca irritação cutânea.

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo:

GHS07



ATENÇÃO

**Frases H de Aviso:**

**H315** – Provoca irritação cutânea.

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

**Frases P para precauções:**

**P264** – Lavar completamente mãos após manuseamento.

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

**P321** – Tratamento específico (ver no presente rótulo).

**P362** – Retirar a roupa contaminada.

**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. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

**P332 + P313** – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**P337 + P313** – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos:

O produto não tem mais nenhum perigo específico conhecido para o ser humano ou o meio ambiente.

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

Não aplicável.

3.2. Misturas:

Descrição	Número CAS:	Número CE:	REACH número de registo	Conc. (%)	Classificação: 1272/2008/CE (CLP)		
					Pict. de perigo	Categoria de perigo	Frases H:
<b>Éter monobutílico de etilenoglicol</b>	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Atenção	Acute Tox. H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	
<b>Tripolifosfato de sódio</b>	7758-29-4	231-838-7	-	1,0-10	-	-	

\*: 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:

Geral:

Em caso de dúvida, ou se a doença ou os sintomas persistirem, procure cuidados médicos.

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

EM CASO DE INGESTÃO:

Medidas a tomar:

- Perigo de aspiração. NÃO PROVOCAR O VÔMITO - transportar para o hospital imediatamente.
- PROCURE IMEDIATAMENTE CUIDADOS MÉDICOS.
- Nota para Médico - realizar lavagem gástrica de acordo com os procedimentos para a ingestão de produtos de petróleo.
- Se a pessoa estiver consciente, dar-lhe água.
- Contactar imediatamente um médico.

EM CASO DE INALACÃO:

Medidas a tomar:

- Água Mineral e Destilado de Petróleo Aromático - a inalação excessiva de vapores pode causar irritação do nariz ou garganta, tonturas, fraqueza, fadiga, náuseas, dor de cabeça, possível perda de consciência e até asfixia.
- Levar a pessoa para o ar livre.
- Evitar exposição em excesso.
- Se os sintomas persistirem, procure imediatamente cuidados médicos.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Medidas a tomar:

- Destilado de Petróleo e Asfalto - o contacto prolongado ou repetido pode causar irritação moderada, dermatite seborreica.
- Remover roupa contaminada, lavar completamente a área exposta com um produto de limpeza para as mãos seguido de sabão e água.
- Se se desenvolver ou persistir alguma irritação ou rubor, obter assistência médica de imediato.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Medidas a tomar:

- Destilado de petróleo (água mineral), asfalto de petróleo, fibras e minerais podem causar irritação grave, rubor, rutura e visão turva. As fibras podem causar irritação mecânica. Lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos, levantando, de vez em quando, as pálpebras superior e inferior.
- Procure imediatamente cuidados médicos.

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

**Visão Geral:**

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Os componentes do produto podem ser absorvidos pelo corpo através da pele. A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação no sistema respiratório. Os

sintomas podem incluir aperto no peito, rubor, dor de cabeça, náuseas, vômitos, degradação da respiração, fraqueza, ritmo cardíaco irregular, dor abdominal, convulsões e choque.

Pode ser prejudicial se inalado. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Pode causar irritação nos olhos/ irritação cutânea.

**Olhos**

Provoca irritação ocular grave

**Pele:**

Provoca irritação cutânea.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****Nota para o Médico:**

O produto é um material corrosivo. O uso de lavagem gástrica ou vômitos não é indicado. A possível perfuração de estômago ou esófago deve ser investigada. Não dar antídotos químicos. Poderá ocorrer asfixia por edema glótico. Poderá ocorrer uma descida marcada da pressão sanguínea com escarro espumoso e tensão arterial elevada.

Tratar de acordo com os sintomas.

Consulte a Secção 2.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção:****5.1.1. Meios adequados de extinção:**

Meios de extinção recomendados; espuma resistente a álcool, CO<sub>2</sub>, pó, água pulverizada.

**5.1.2. Meios de extinção não apropriados:**

Não utilizar jato de água direto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Produtos de decomposição perigosos: A decomposição térmica pode conduzir à libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de Carbono.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

Remover o recipiente, se não houver nenhum risco. Reter a água de controlo de incêndio para posterior eliminação; não dispersar o material. O produto causa queimaduras em olhos, na pele e nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode conduzir à libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Usar aparelhos de respiração autónomos de pressão positiva com máscara completa e roupa de proteção. As pessoas sem proteção respiratória devem sair da área. Usar aparelhos de respiração autónomos durante a limpeza imediatamente após um incêndio. Não fumar.

**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:**

Utilizar equipamento de proteção individual apropriado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Não permita a entrada no solo, em esgotos ou cursos de água. Aplicar as boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar a casa de banho. Remover de imediato roupa suja e lavar bem antes de reutilizar.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evitar o contacto com a pele, os olhos e roupa. Manter pessoas longe da direção contra o vento de derrames/fugas. Reter antecipadamente derrames de líquidos para posterior eliminação. Limpar com material absorvente. Apanhar com meios mecânicos e deitar para um recipiente adequado para eliminação. Limpar completamente a superfície contaminada. Evitar que o produto entre nas condutas de drenagem. Conter. Depois de limpar, lavar com água para remover vestígios.

**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.

Utilizar equipamento de proteção individual apropriado (ver secção 8).

Consulte a Secção 2.

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:

Manusear os recipientes com cuidado para evitar danos e derrames.

Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser usado.

Armazenar em local seco e bem ventilado.

Manter os rótulos de embalagens durante o armazenamento.  
Consulte a Secção 2.

Materiais incompatíveis: Cáusticos. Ácidos Oxidantes.

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			
n.d.	n.d.	Dermático	Curto (agudo) Longo (repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Inalatório	Curto (agudo) Longo (repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Curto (agudo) Longo (repetido)	n.d.

PNEC			Frequência da exposição	Comentário
Água	Solo	Ar		
n.d.	n.d.	n.d.	Curto (único) Longo (contínua)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Curto (único) Longo (contínua)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Curto (único) Longo (contínua)	n.d.

### 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, deve procurar-se evitar o espalhamento na roupa e solos, bem como evitar o contacto com os olhos e a pele.

#### **Controlos técnicos adequados:**

Assegurar a ventilação adequada. Quando for razoavelmente possível, isto deve ser conseguido pelo uso de ventilação para exaustão local e boa ventilação. Se não forem suficientes para manter concentrações de partículas e algum vapor abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve-se usar protecção respiratória adequada.

#### **Outras Práticas no Trabalho:**

Aplicar as boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar a casa de banho. Remover de imediato roupa suja e lavar bem antes de reutilizar. Consulte a Secção 2.

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

1. Protecção ocular/facial: Óculos de protecção química/máscara contra salpicos.
2. Protecção da pele:
  - a. Protecção das mãos: Luvas químicas impermeáveis obrigatórias.
  - b. Outras: Deve-se usar roupa resistente a químicos, bem como macacão/aventil e botas.
3. Protecção respiratória: Usar respirador aprovado pela NIOSH/MSHA, seguir as recomendações do fabricante quando as concentrações excederem os limites de exposição permitidos.
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>Aspetto:</b>	Líquido azul claro	
2. <b>Odor:</b>	solvente	
3. Limiar olfativo:	Não medido	
4. pH:	13	
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não medido	
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não medido	
7. Ponto de inflamação:	> 93,3 °C	
8. Taxa de evaporação:	Não medido	
9. Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável	
10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não medido	
11. Pressão do vapor:	Não medido	
12. Densidade de vapor:	Não medido	
13. Densidade relativa:	1,036	
14. Solubilidade(s):	solúvel em água: solúvel	
15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água:	Não medido	
16. Temperatura de autoignição:	Não medido	
17. 9. Temperatura de decomposição:	Não medido	
18. Viscosidade:	Não medido	
19. Propriedades explosivas:	Não medido	
20. Propriedades comburentes:	Não medido	

9.2. Outras informações:

Teor de COV: 130 g/l

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade:

Polimerização perigosa: não irá ocorrer.

10.2. Estabilidade química:

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

Dados não disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Materiais incompatíveis: Calor, chamas e faíscas. Exposição a ar ou humidade em períodos prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis:

Cáusticos. Ácidos Oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode conduzir à libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de Carbono.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda: não conhecidos.

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou cutânea: não conhecidos.

Mutagenicidade em células germinativas: não conhecidos.

Carcinogenicidade: não conhecidos.

Toxicidade reprodutiva: não conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: não conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: não conhecidos.

Perigo de aspiração: não conhecidos.

## 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:

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Pele LD50, mg/kg	Inalação de Vapor LD50, mg/L/4h	Inalação de Pó/Névoa, mg/L/4h	Inalação de Gás LD50, ppm
Éter monobutílico de etilenoglicol (CAS: 111-76-2)	1414,00, Cobaia - Categoria: 4	1200,00, Cobaia - Categoria: 4	173,00, Cobaia - Categoria: Não disponíveis	N.d.	N.d.
Tripolifosfato de sódio (CAS: 7758-29-4)	3120,00, Rato - Categoria: 5	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.

Nota: Quando não estão disponíveis dados de LD50 específicos de vias para uma toxina aguda, o ponto de toxicidade aguda convertida foi usada no cálculo da Estimativa de Toxicidade Aguda do produto.

#### Carcinogenicidade:

Ingrediente	Fonte	Valor
Éter monobutílico de etilenoglicol (CAS: 111-76-2)	OSHA	Selecionar Carcinogénio: Não
	NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
	IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
Tripolifosfato de sódio (CAS: 7758-29-4)	OSHA	Selecionar Carcinogénio: Não
	NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
	IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;

- 11.1.3. Informações sobre vias de exposição prováveis:  
Inalação, contacto com a pele, o contato visual.
- 11.1.4. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:  
Dados não disponíveis.
- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada  
Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave
- 11.1.6. 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:

#### Ecoxicidade em meio aquático

Ingrediente	96 hr LC50 peixe, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Éter monobutílico de etilenoglicol (CAS: 111-76-2)	220, Peixe (Piscis)	1000, Daphnia magna	Não disponíveis
Tripolifosfato de sódio (CAS: 7758-29-4)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

Espera-se que não seja imediatamente biodegradável. Espera-se que os principais constituintes sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no meio ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

Contém componentes com potencial de bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo:

Líquido na maioria das condições ambientais. Se entrar para o solo, absorver-se-á nas partículas do solo e não será móvel. Flutua na água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Este produto não contém químicos PBT/vPvB.

### 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:  
Nenhuma recomendação especial do fabricante.  
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:  
Eliminar de acordo com os regulamentos relevantes.
- 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. Perigoso para o ambiente:  
Poluente marinho: não.
- 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 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  
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. mPmB: Muito persistente, muito bioacumulável e tóxico.  
N.d.: não definido. n.a.: não aplicável.  
Ficha de dados de segurança (datada de 08. 10. 2015).

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

Skin Irritation 2 - H315	Baseado no método de cálculo
Eye Irritation 2- H319	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.

**H312** – Nocivo em contacto com a pele.

**H315** – Provoca irritação cutânea.

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

**H332** – Nocivo por inalação.

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)