

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto:

**Dry Slide (12 per Case)**

Nomes Alternativos:

Número de Peça do Produto 62-860210-600

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

Pó abrasivo para pistas 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):

**Não considerado mistura perigosa.**

**Frases H** de Aviso: nenhuma.

2.2. Elementos do rótulo:

**Não é preciso etiquetas.**

**Frases H** de Aviso: nenhuma.

**Frases P para precauções:** nenhuma.

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 registro.	Conc. (%)	Classificação: 1272/2008/CE (CLP)		
					Pict. de perigo	Categoria de perigo	Frases H:
<b>Talco (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)*</b> <b>[1][2]</b>	14807-96-6	238-877-9	-	50-75	-	-	-
<b>Amido Pré-gelatinizado*</b> <b>[1][2]</b>	9005-25-8	-	-	25-50	-	-	-

De acordo com o parágrafo (i) de §1910.1200, a identidade química específica e/ou a percentagem exata (concentração) de composição foram mantidas como segredo comercial.

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

[1] Substância classificada como perigo para a saúde ou o meio ambiente.

[2] Substância com um limite de exposição no local de trabalho.

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:

- Enxaguar a boca. Beber um ou dois copos de água.
- Chame um médico ou ligue para um Centro de Informação Anti-Venenos se houver irritação.

##### EM CASO DE INALACÃO:

Medidas a tomar:

- Levar o sinistrado para o ar livre, abrir-lhe o vestuário e deitá-lo numa posição confortável! Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial.
- Se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição de recuperação and procurar imediatamente cuidados médicos.
- Não dar nada à boca.

##### EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Medidas a tomar:

- Tirar imediatamente o vestuário contaminado!
- Lavar a pele completamente com água e sabão ou usar um produto de limpeza reconhecido.

##### EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Medidas a tomar:

- Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
- Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.
- Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

**Visão Geral:**

Dados não disponíveis.

##### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Nota para o Médico:**

Tratar de acordo com os sintomas.

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

##### 5.1. Meios de extinção:

##### 5.1.1. Meios adequados de extinção:

Espuma, CO<sub>2</sub>, químico seco.

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

Dados não disponíveis.

##### 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.

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

Manter o recipiente bem fechado.

Como em qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração autónomo de pressão a pedido, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e roupa de protecção completa.

**Guia ERG N.º: ----**

#### 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:

Eliminar imediatamente fontes de ignição. Assegurar a ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, os olhos e roupa. Evitar inalação, ingestão e contacto. Não levar para o interior.

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.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental:

**Brunswick Bowling Products, LLC**  
**Case)**

- Não permita a entrada no solo, em esgotos ou cursos de água.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Ventilar a área e evitar respirar vapores. Ter em consideração as medidas de protecção referidas nas secção 8. Conter e absorver derrames com materiais não-combustíveis, por exp. areia, terra e vermiculite. Colocar em recipientes fechados fora de edifícios e eliminar de acordo com os Regulamentos de Resíduos. (Consulte a Secção 13). Limpar, preferencialmente com um detergente. Não usar solventes.  
Não permita a entrada no solo, em esgotos ou cursos de água.  
Se as condutas de drenagem, os esgotos, canais ou lagos estiverem contaminados, informar imediatamente a companhia das águas local. No caso de contaminação de rios, canais ou lagos, a Agência de Protecção Ambiental também deve ser informada.
- 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.  
Equipe-se com equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com a pele, os olhos e roupa. Evitar respirar vapor ou pó.  
Medidas técnicas:  
Nenhuma medida especial requerida.  
Precauções contra o incêndio e explosão:  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.
- 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.  
Conservar apenas no contentor original, firmemente fechado, num local seco, fresco e bem ventilado.  
Materiais incompatíveis: Dados não disponíveis.  
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 proteção respiratória adequada.

#### Outras Práticas no Trabalho:

Providenciar lavatório para os olhos e chuveiro de segurança. 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.

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

1. Protecção ocular/facial: Óculos químicos ou óculos de proteção com palas laterais.
2. Protecção da pele:
  - a. Protecção das mãos: Usar luvas resistentes contra os produtos químicos (quando existe o risco de salpicos).
  - b. Outras: Luvas de cano comprido, botas e avental resistentes a químicos (quando existir o risco de salpicos).
3. Protecção respiratória: Se os limites de exposição forem excedidos ou houver irritação, deve-se usar protecção respiratória aprovada pela NIOSH/MSHA. Poderão ser necessários respiradores com abastecimento de ar de pressão positiva para elevadas concentrações de contaminantes aéreos. A protecção respiratória tem de ser providenciada de acordo com os regulamentos locais atuais.
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>	Pó branco	
2. <b>Odor:</b>	Não determinado.	
3. Limiar olfativo:	Não determinado.	
4. pH:	Não medido	
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não medido	
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não medido	
7. Ponto de inflamação:	Não inflamável.	
8. Taxa de evaporação:	Não medido	
9. Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável	
10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não aplicável	
11. Pressão do vapor (Pa):	Não medido	
12. Densidade de vapor:	Não medido	
13. Densidade relativa:	2,77	
14. Solubilidade(s):	solúvel em água:	
	insignificante	
15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água:	Não medido	
16. Temperatura de auto-ignição:	Não medido	
17. Temperatura de decomposição:	Não medido	
18. Viscosidade:	Não medido	
19. Propriedades explosivas:	Não medido	
20. Propriedades comburentes:	Não medido	

#### 9.2. Outras informações:

Densidade: 2,76 g/cm<sup>3</sup>

### 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

Evite a formação de poeira.

#### 10.5. Materiais incompatíveis:

Dados não disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

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

Toxicidade aguda: não conhecidos.

Corrosão/irritação cutânea: não conhecidos.

Graves/irritação ocular: não conhecidos.

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
TALCO (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - (CAS: 14807-96-6)	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.
Amido pré-gelatinizado - (CAS: 9005-25-8)	N.d.	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:**

Ingredient	Fonte	Valor
TALCO (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - (CAS: 14807-96-6)	OSHA	Selecionar Carcinogénio: No
	NTP	Conhecido: Não; Suspeito: No
	IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
Amido pré-gelatinizado - (CAS: 9005-25-8)	OSHA	Selecionar Carcinogénio: No
	NTP	Conhecido: Não; Suspeito: No
	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

Dados não disponíveis.

## 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
TALCO (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) - (CAS: 14807-96-6)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Amido pré-gelatinizado - (CAS: 9005-25-8)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade:

Nenhum dado disponível sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação:

Não medido.

12.4. Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

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 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)

- 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 23. 03. 2016 v 2).

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

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

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)