

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto:

**Formula 45 Lane Conditioner**

Nomes Alternativos:

Descrição do Kit/Pacote:

Formula 45 Lane Conditioner (4 Gallons)

Número de Peça do Produto

62-860161-004 e 62-860161-001

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

Para uso profissional. Condicionador de Pista.

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

**Serviço Nacional de Saúde**

Tel: 808 24 24 24

### 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:

**Frases H** de Aviso: nenhuma.

**Frases P para precauções:**

**P260** - Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

**P262** - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

**P301 + P310** - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**P331** - NÃO provocar o vômito.

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

**EUH 210** - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos:

Causa irritação moderada na pele.

Resultados da avaliação PBT e vPvB: Este produto não contém químicos PBT/vPvB.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

- 3.1. Substâncias:  
Não aplicável.
- 3.2. Misturas:

Descrição	Número CAS:	Número UE/ Número da lista ECHA	REACH número de registo	Conc. (%)	Classificação: 1272/2008/CE (CLP)		
					Pict. de perigo	Categoria de perigo	Frases H
<b>Óleo mineral branco (petróleo)*</b>	8042-47-5	232-455-8	-	75 - 100	-	não classificado	-
<b>Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-\[3,5-dimetil-1-(2-metilpropil)hexil]-.ômega.-hidroxi-</b>	60878-78-6	-	-	1-10	GHS07 Atenção	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

\*: Classificação especificada pelo fabricante, a substância não está listada no Anexo VI do Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

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:
  - Procurar imediatamente cuidados médicos.
  - Deitar o sinistrado numa posição confortável!
  - Não provocar o vômito.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:
  - Remova o vestuário contaminado.
  - Lavar a superfície da pele com água e sabão em abundância ou um produto de limpeza para a pele reconhecido.EM CASO DE COTACTO COM OS OLHOS:  
 Medidas a tomar:
  - Certificar-se de que se retiram lentes de contacto dos olhos antes de lavar.
  - Lavar imediatamente os olhos com água em abundância enquanto se abre as pálpebras.
  - Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos.
  - Procure cuidados médicos se o mau estar persistir.
- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:  
Causa irritação moderada na pele.
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:  
Sem tratamento especial necessário, tratar sintomaticamente.

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

- 5.1. Meios de extinção:
- 5.1.1. Meios de extinção adequados:  
Espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pó.
- 5.1.2. Meios de extinção inadequados:  
Não conhecidos.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:  
A decomposição térmica pode conduzir à libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de Carbono.  
Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:  
No caso de ocorrência de incêndio, usar roupas de protecção integral e aparelhos de respiração independentes aprovados pela norma NIOSH com máscara de protecção total para a face operada por sistema de pressão a pedido ou outro modo de pressão positiva.  
Remover o recipiente, se não houver nenhum risco. Usar água para arrefecer recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

**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 o pessoal não envolvido na resposta à emergência:  
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 o pessoal responsável pela resposta à emergência:  
Utilizar equipamento de protecção individual apropriado (ver secção 8).
- 6.2. Precauções a nível ambiental:  
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:  
Eliminar todas as fontes de ignição perto do produto derramado. Apanhar e transferir para recipientes devidamente rotulados.  
Cuidado - os derrames podem ser escorregadios.
- 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.  
Manusear os recipientes com cuidado para evitar danos e derrames.  
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:  
Manter a temperaturas entre 0 °C e 50 °C.  
Conservar apenas no contentor original, firmemente fechado, num local seco, fresco e bem ventilado.  
Manusear os recipientes com cuidado para evitar danos e derrames.  
Materiais incompatíveis: Refira-se à seção 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.

Dados adicionais sobre o fabricante:

Contém óleo mineral. Os limites de exposição para névoa de óleo são 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL e 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

DNEL		Caminho de exposição	Frequência da exposição	Comentário
Empregado	Utilizador			
sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	Dermático	Curto (agudo) Longo (repetido)	sem dados disponíveis

sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	Inalatório	Curto (agudo) Longo (repetido)	sem dados disponíveis
sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	Oral	Curto (agudo) Longo (repetido)	sem dados disponíveis

PNEC			Frequência da exposição	Comentário
Água	Solo	Ar		
sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	Curto (único) Longo (contínua)	sem dados disponíveis
sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	Curto (único) Longo (contínua)	sem dados disponíveis
sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	Curto (único) 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, deve procurar-se evitar o espalhamento na roupa e solos, bem como evitar o contacto com os olhos e a pele.

Assegurar uma 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. Devem existir chuveiros de segurança e lavatórios para os olhos em áreas onde este produto é usado.

## 8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual:

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.

1. Protecção ocular/facial: Óculos de protecção recomendados (EN 166).

2. Protecção da pele:

a. Protecção das mãos: Não há nenhuma instrução especial.

b. Outro: Usar macacão para manter o mínimo contacto com a pele.

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 FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Parâmetro:	Método de análise:	Comentário
1. <b>Aspecto:</b>		líquido claro
2. <b>Odor:</b>		oceano
3. Limiar olfativo:		sem dados disponíveis*
4. pH:		sem dados disponíveis*
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:		sem dados disponíveis*
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		sem dados disponíveis*
7. Ponto de inflamação:	>93 °C / >279 °F	
8. Taxa de evaporação:		sem dados disponíveis*
9. Inflamabilidade (sólido, gás):		não aplicável

10. Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	sem dados disponíveis*
11. Pressão do vapor:	sem dados disponíveis*
12. Densidade de vapor:	sem dados disponíveis*
13. Densidade relativa:	0,856
14. Solubilidade(s):	insolúvel 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:	<2000 cPs
19. Propriedades explosivas:	sem dados disponíveis*
20. Propriedades comburentes:	sem dados disponíveis*

9.2. Outras informações:

Sem dados disponíveis.

\*: 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:

Polimerização perigosa: não irá ocorrer.

10.2. Estabilidade química:

Estável a uma temperatura normal e condições de trabalho gerais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Refira-se à seção 10.5.

10.4. Condições a evitar:

Altas temperaturas (a decomposição térmica pode conduzir à libertação de gases e vapores irritantes).

10.5. Materiais incompatíveis:

Não conhecidos.

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: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

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.

Toxicidade 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:

Carcinogenicidade:

**Óleo mineral branco (petróleo)** (CAS: 8042-47-5):

OSHA Selecionar Carcinogénio: No

NTP Conhecido: Não; Suspeito: No

IARC Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: No

**Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-\[3,5-dimetil-1-(2-metilpropil)hexil]-.ómega.-hidroxi-** (CAS: 60878-78-6):

OSHA Selecionar Carcinogénio: No

NTP Conhecido: Não; Suspeito: No  
IARC Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: No

Toxicidade aguda:

**Óleo mineral branco (petróleo)** (CAS: 8042-47-5):

LD50 (oral, rato): 5000 mg/kg

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.

- 11.1.3. Informações sobre vias de exposição prováveis:  
Inalacão, contacto com a pele, o contato visual.
- 11.1.4. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:  
Causa irritação moderada na pele.
- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada  
Dados não disponíveis.
- 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:  
Dados não disponíveis
- 12.2. Persistência e degradabilidade:  
Dados não disponíveis.
- 12.3. Potencial de bioacumulação:  
Dados não disponíveis.
- 12.4. Mobilidade no solo:  
Dados não disponíveis.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:  
Este produto não contém químicos PBT/mPmB.
- 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:  
Eliminar conforme as precauções locais/nacionais.  
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

**ADR/RID, IMDG, IATA: 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:  
IMDG:  
Poluente do mar: 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. vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável. n.d.: não definido. n.a.: não aplicável. ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior. RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada. IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas. IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

Explicação / fonte de dados medidos:

ficha de dados de segurança (datada de 10. 05. 2018 versão 1) emitida pelo fabricante.

Os métodos usados para a classificação de acordo com o Regulamento 1272/2008/CE: Com base no métodos de cálculo realizado com base nos perigos conhecidos dos componentes, não é considerada uma mistura perigosa.

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

**H315** – Provoca irritação cutânea.

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

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)