

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

HOOK ZONE CLEANER

(2x2.5 GAL)

Número de peças: 62-860251-005

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

Limpador de área de gancho para pistas de boliche, para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Informações sobre o distribuidor/importador:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441

USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Nome da pessoa responsável:

-

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Número de telefone de emergência:

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):

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria de perigo 1 – H318

Frases H - advertência de perigo:

H318 – Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo:

Componentes que definem os perigos: Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-undecil-.omega.-hidroxi-

GHS05



PERIGO

Frases H - advertência de perigo:

H318 – Provoca lesões oculares graves.

Frases P - recomendação de prudência:

P210 – Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

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.

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

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água.

P403 + P235 – Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos:

Líquido combustível.

Este produto não contém químicos PBT/vPvB.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias:

Não aplicável.

3.2. Misturas:

Este produto contém as seguintes substâncias que apresentam um perigo segundo o significado dos regulamentos relevantes sobre substâncias perigosas:

Descrição	Número CAS	Número CE / Número da lista ECHA	Número REACH de registo	Conc. (%)	Classificação segundo o Regulamento 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictograma de perigo	Categoria de perigo	Frases H
2-Butoxietanol* Número de índice: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	5-10	GHS07 Atenção	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
2-(2-Butoxi)etanol / Éter monobutílico de dietilenoglicol* Número de índice: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	5-10	GHS07 Atenção	Eye Irrit. 2	H319
Poli(oxi-1,2- etanodiiolo), .alfa.- undecil-.omega.- hidroxi-**	34398-01-1	931-426-3	-	5-10	GHS07 GHS05 Perigo	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Álcool isopropílico Número de índice: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	1-5	GHS02 GHS07 Perigo	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Substância com valor de limite de exposição ocupacional.

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

A identidade química específica e/ou a percentagem exata (concentração) de composição foram mantidas como segredo comercial.

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

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

Informação 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.

INGESTÃO:

Medidas a tomar:

- Se engolido: procurar imediatamente cuidados médicos.
- Manter em repouso.
- NÃO provocar o vômito.
- Se a pessoa estiver consciente, dar-lhe água.
- Contactar imediatamente um médico.

INALAÇÃO:

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.

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.

COTACTO COM OS OLHOS:

Medidas a tomar:

- Irrigar abundantemente com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas.
- Contacte imediatamente um médico.

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

Visão Geral:

A exposição a concentrações de vapor de solventes dos solventes de componentes em excesso dos limites de exposição ocupacional declarados pode resultar em efeitos nefastos para a saúde, tais como irritação da membrana mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, o fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga, debilidade muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção de gordura natural da pele resultando em secura, irritação e possível dermatite de contacto não-alérgica. Os solventes também podem ser absorvidos pela pele. Salpicos de líquidos nos olhos podem causar irritação e incómodo com possíveis danos reversíveis.

Cotacto com os olhos:

Provoca lesões oculares graves.

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 adequados de extinção:

Para extinguir utilizar dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água.

5.1.2. Meios de extinção não apropriados:

Evitar o uso de canais de água sólidos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Produtos de decomposição perigosos: São libertados gases/fumos tóxicos durante a queima ou decomposição térmica. Durante a combustão, o monóxido de carbono e o dióxido de carbono podem ser formados. Pode formar peróxidos de estabilidade desconhecida.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Conservar em ambiente fresco.

Líquido e vapor combustíveis. Vapores/pó podem causar fogo repentino ou explosão. Os vapores podem-se deslocar para uma fonte de ignição e retornar. Recipientes vazios retêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor) e podem ser perigosos. NÃO pressurizar, cortar, soldar, revestir, unir, perfurar, afiar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Além disso, não reutilizar o recipiente sem uma limpeza ou acondicionamento comercial.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Usar vestuário completo de protecção e equipamento de respiração autónoma de pressão positiva.
Arrefecer os recipientes em risco ou proteger pessoal com água nebulizada. Usar com cuidado. O escoamento de água pode causar danos ambientais. Reter e recolher água usada para combater incêndios.

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:

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 protecção individual apropriado (ver secção 8).

Remova todas as fontes de ignição. Evitar a descarga adicional de material se for possível fazê-lo em segurança.

Não toque nem caminhe por cima do produto derramado.

Ventilar a área com derrames. Manter-se na direcção contrário ao vento em relação ao derrame.

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:

Durante a recolha, a colocação e a eliminação do resíduo, usar equipamento de protecção individual adequado.

Recolher o produto derramado para eliminação. Usar apenas material não-combustível para limpeza. Usar ferramentas limpas que não causem faíscas para apanhar o produto absorvido. Absorver derrames com material inerte (por exp. areia ou terra seca), depois colocar num recipiente para resíduos químicos. Lavar a área de derrame com água pulverizada e depois limpar.

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.

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.

Manusear os recipientes com cuidado para evitar danos e derrames.

Evitar respirar vapor, fumos ou pó. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Seguir todas as precauções da FDS/rótulo mesmo depois de os recipientes estarem vazios porque podem reter resíduos do produto.

Medidas técnicas:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Precauções contra o incêndio e explosão:

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Potencial formador de peróxido. Se houver suspeita de formação de peróxido, não abrir nem mover o recipiente.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

Usar ferramentas anti-faíscas e equipamento à prova de explosão.

Abrir sempre os recipientes devagar para permitir que a ventilação de qualquer pressão em excesso.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Medidas técnicas e condição de armazenamento:

Manter-se afastado do calor, faíscas e chamas abertas.

Manter o recipiente num local bem ventilado e fresco.

Evitar a exposição ao gelo e à luz solar direta.

Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser usado.

Materiais incompatíveis: Evitar o contato com produtos cáusticos, aldeídos, compostos clorados, amônia, halogênios, agentes oxidantes fortes, aminas, ácidos e bases.

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 (Decreto-Lei n.º 41/2018 de 11 de junho - Transpõe diversas diretivas de adaptação ao progresso técnico em matéria de combate a pragas e a doenças pecuárias, organismos prejudiciais aos vegetais e exame de plantas, transporte de mercadorias perigosas, proteção de trabalhadores expostos a agentes químicos, segurança na produção de explosivos e utilização de cádmio em LED):

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

8 horas: 98 mg/m³; 20 ppm

Curta duração: 24,6 mg/m³; 50 ppm

Notação: Cutânea

2-(2-Butoxietoxi) etanol / Éter monobutílico de dietilenoglicol (CAS: 112-34-5):

8 horas: 67,5 mg/m³; 10 ppm

Curta duração: 101,2 mg/m³; 15 ppm

Valores de DNEL		Exposição oral		Exposição dérmica		Exposição por inalação	
		Termo curto (agudo)	Termo longo (crónico)	Termo curto (agudo)	Termo longo (crónico)	Termo curto (agudo)	Termo longo (crónico)
Utilizador	Local	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados
	Sistémico	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados
Empregado	Local	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados
	Sistémico	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados	não há dados

Valores de PNEC		
Compartimento	Valor	Nota(s)
Água doce	não há dados	sem notas
Água marinha	não há dados	sem notas
Sedimento de água doce	não há dados	sem notas
Sedimento de água marinha	não há dados	sem notas
Estação de tratamento de águas residuais (STP)	não há dados	sem notas
Descarga intermitente	não há dados	sem notas
Contaminação secundária	não há dados	sem notas
Solo	não há dados	sem notas

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 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.

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

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.

- Protecção ocular/facial:** usar óculos químicos ou óculos de proteção com palas laterais par proteger os olhos (EN 166). Sugerimos a existência de uma estação para lavagem de olhos como uma boa prática no local de trabalho.
- Protecção da pele:**
 - Protecção das mãos:** usar luvas de proteção adequadas, impermeáveis e resistentes a produtos químicos (EN 374).
 - Outro:** usar roupa resistente a químicos, bem como macacão/avental e botas.
- Protecção respiratória:** usar respirador aprovado pela, seguir as recomendações do fabricante quando as concentrações excederem os limites de exposição permitidos.
- Perigos térmicos:** nenhum perigo térmico conhecido.

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	Valor / Método de análise / Comentário
1. Aspeto:	líquido púrpura
2. Odor:	produto perfumado
3. Limiar olfativo:	não há dados*
4. pH:	não há dados*
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:	não há dados*
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	82,2-245 °C
7. Ponto de inflamação:	62,8 °C
8. Taxa de evaporação:	não há dados*
9. Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável
10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	não há dados*
11. Pressão do vapor:	não há dados*
12. Densidade de vapor:	não há dados*
13. Densidade relativa:	não há dados*
14. Solubilidade(s):	solúvel em água
15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água:	não há dados*
16. Temperatura de autoignição:	não há dados*
17. Temperatura de decomposição:	não há dados*
18. Viscosidade:	não há dados*
19. Propriedades explosivas:	não há dados*
20. Propriedades comburentes:	não há dados*

9.2. **Outras informações:**

Densidade: 0,990 g/cm³

*: 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:**

Nenhuma reatividade conhecida.

10.2. **Estabilidade química:**

Estável em condições normais.

10.3. **Possibilidade de reacções perigosas:**

Polimerização perigosa: não irá ocorrer.

10.4. **Condições a evitar:**

Evitar o impacto e de fricção.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. **Materiais incompatíveis:**

Evitar o contato com produtos cáusticos, aldeídos, compostos clorados, amônia, halogênios, agentes oxidantes fortes, aminas, ácidos e bases.

10.6. **Produtos de decomposição perigosos:**

São libertados gases/fumos tóxicos durante a queima ou decomposição térmica. Durante a combustão, o monóxido de carbono e o dióxido de carbono podem ser formados. Pode formar peróxidos de estabilidade desconhecida.

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.

Lesões oculares 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.

STOT-exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

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. **Resumos da informação derivada do teste realizado:**

Dados não disponíveis.

11.1.2. **Propriedades toxicológicas relevantes:**

Toxicidade aguda:

Dados para os ingredientes:

O 2-Butoxietanol e o seu acetato são imediatamente absorvidos pela pele e causarão efeitos nocivos no sangue.

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.

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

LD50 (oral, cobaia): 1414 mg/kg (categoria 4)

LD50 (dérmico, cobaia): 1200 mg/kg

Éter monobutílico de dietilenoglicol (CAS: 112-34-5):

LD50 (oral, ratinho): 5530 mg/kg (categoria 4)

Álcool isopropílico (CAS: 67-63-0):

LD50 (oral, rato): 5840 mg/kg

LD50 (dérmico, coelho): 12800 mg/kg

LC50 (inalatório, rato): 72,60 mg/l/4h

Carcinogenicidade:

Dados para os ingredientes:

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

OSHA: não listado

NTP: não listado

IARC: Grupo 3

ACGIH: A3

Éter monobutílico de dietilenoglicol (CAS: 112-34-5):

OSHA: não listado

NTP: não listado

IARC: não listado

IARC: não listado

Poli(oxi-1,2-etanodiolo), .alfa.-undecil-.omega.-hidroxi- (CAS: 34398-01-1):

OSHA: não listado

NTP: não listado

IARC: não listado

IARC: não listado

Álcool isopropílico (CAS: 67-63-0):

OSHA: não listado

NTP: não listado

IARC: Grupo 3

ACGIH: A4

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:

A exposição a concentrações de vapor de solventes dos solventes de componentes em excesso dos limites de exposição ocupacional declarados pode resultar em efeitos nefastos para a saúde, tais como irritação da membrana mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, o fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga, debilidade muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção de gordura natural da pele resultando em secura, irritação e possível dermatite de contacto não-alérgica. Os solventes também podem ser absorvidos pela pele. Salpicos de líquidos nos olhos podem causar irritação e incómodo com possíveis danos reversíveis.

11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:

Provoca lesões oculares graves.

11.1.6. Efeitos interativos:

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:

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

Dados para os ingredientes:

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 1550 mg/l/48h

ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1840 mg/l/72h

Éter monobutílico de dietilenoglicol (CAS: 112-34-5):

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 1300 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 101 mg/l/48h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 101 mg/l/96h

Álcool isopropílico (CAS: 67-63-0):

LC₅₀ (Pimephales promelas): 10000 mg/l/96h

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 vPvB:

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.

13.1.1. Informações sobre a eliminação do produto:

Eliminar de acordo com as regulamentações nacionais, regionais e locais aplicáveis.

Código de acordo com a lista de resíduos:

Para este produto, não pode ser determinada nenhuma chave de eliminação de resíduos de acordo com a lista de resíduos (LoW), pois só a finalidade de aplicação definida pelo utilizador permite uma alocação. O número de código LoW tem de ser determinado depois de uma discussão com um especialista em eliminação de resíduos.

13.1.2. Informações sobre a eliminação da embalagem:

Armazenar de acordo com as regulamentações aplicáveis.

13.1.3. As propriedades físicas/químicas que podem afetar opções de tratamento de resíduos devem ser especificadas:

Dados não disponíveis.

- 13.1.4. Descarga de águas residuais:**
Dados não disponíveis.
- 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:**
Nenhum número ONU.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**
Nenhum designação oficial de transporte da ONU.
- 14.3. Classe de perigo de transporte:**
Nenhuma classe de perigo de transporte.
- 14.4. Grupo de embalagem:**
Nenhum grupo de embalagem.
- 14.5. Perigos para o ambiente:**
IMDG:
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. ° 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. ° 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. ° 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. ° 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. ° 1907/2006

REGULAMENTO (UE) n. ° 2015/830 DA COMISSÃO, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n. ° 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

REGULAMENTO (CE) n. ° 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 31 de Março de 2004 relativo aos detergentes

A mistura contém um componente, que está listado no Anexo XVII do Regulamento 1907/2006/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, por isso, está sujeito a restrições:

n. ° de entrada -2-(2-Butoxi)etanol /Éter monobutílico de dietilenoglicol (DEGBE; CAS: 112-34-5)

- 15.2. Avaliação de segurança química:** nenhuma informação.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações relativas à revisão da ficha de dados de segurança: nenhuma informação.

Referências bibliográficas / fontes de dados:

Ficha de dados de segurança emitida pelo fabricante (19-06-2019/EN).

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

Classificação:	Método
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria de perigo 1 – H318	Baseado no método de cálculo

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

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302 – Nocivo por ingestão.
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.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aconselhamento para formação: dados não disponíveis.

O texto inteiro das abreviaturas mencionadas nesta ficha de segurança:

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada.
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda.
AOX: Composto orgânico halogenado adsorvível.
BCF: Fator de bioconcentração.
BOD: Carência biológica de oxigénio.
Número CAS: Número do Chemical Abstract Service.
CLP: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.
Efeitos CMR: Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e reprotóxicos.
COD: Carência química de oxigénio.
CSA: Avaliação de segurança química.
CSR: Relatório de segurança química.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos.
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos.
EC: Comunidade Europeia (CE).
Número EC: Números EINECS e ELINCS (vide também EINECS e ELINCS).
EEC: Comunidade Económica Europeia (CEE).
EEA: Espaço Económico Europeu (EU + Iceland, Liechtenstein and Noruega) (EEE).
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.
ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas.
EN: Norma Européia.
EU: União Européia (UE).
EWC: Catálogo Europeu de Resíduos (substituído por LoW – vide abaixo).
GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e etiquetagem de químicos.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO-TI: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
IMSB: Código Marítimo Internacional para Cargas Sólidas à Granel.
IUCLID: Base de Dados Internacional de Informações Químicas Uniformes.
IUPAC: União Internacional de Química Pura e Aplicada.
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LC50: Concentração fatal resultando em 50% de mortalidade.
LD50: Dose fatal resultando em 50% de mortalidade (dose fatal mediana).
LoW: Lista de resíduos.
LOEC: Concentração mínima com efeitos observados.
LOEL: Nível mínimo com efeitos observáveis.
NOEC: Concentração sem efeitos observáveis.
NOEL: Nível sem efeitos observáveis.
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis.
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis.
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.

QSAR: Relação quantitativa estrutura-atividade.
REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo a Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos.
RID: Regulamentação relativa ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
SCBA: Aparelho de respiração autónoma.
SDS: Ficha de dados de segurança.
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos.
SVHC: Substâncias de Muito Elevada Preocupação.
UN: Nações Unidas.
UVCB: Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos e materiais biológicos.
VOC: Componentes orgânicos voláteis.
vPvB: muito persistente e muito bioacumulável (mPmB).

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

As informações, os dados e as recomendações contidos no presente documento são fornecidos em boa-fé, obtidos de fontes fiáveis e que se acredita serem verdadeiros e exatos à data da sua emissão; porém, não é feita qualquer representação quanto à percepção da informação.

A ficha de dados de segurança deve ser usada apenas como um guia para manusear o produto; enquanto manusear e usar o produto, poderão surgir ou ser necessárias outras considerações.

Os utilizadores são aconselhados a determinar a adequação e aplicabilidade das informações acima às suas circunstâncias e finalidades particulares e assumir todos os riscos associados ao uso deste produto.

É da responsabilidade do utilizador cumprir totalmente regulamentos locais, nacionais e internacionais relativamente ao uso deste produto.

Ficha de dados de segurança preparada por:
MSDS-Europe
Filial internacional da ToxInfo Kft.

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

