

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)

Nomes Alternativos:

Código do produto: 62-860250-000

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

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):

Eye Damage 1 – H318

Frases H de Aviso:

H318 – Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo:

Componentes que definem os perigos: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-

GHS05



PERIGO

Frases H de Aviso:

H318 – Provoca lesões oculares graves.

Frases P para precauções:

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. Continuar a enxaguar.

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

P312 – Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: 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:
2-(2-butoxi) etanol 1	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Atenção	Eye Irrit. 2	H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-omega- hydroxy-* 1	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Perigo	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Éter monobutílico de etilenoglicol [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Atenção	Acute Tox. Acute Tox. Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
2-propanol [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Perigo	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

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.

[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:

- Se engolido: procurar imediatamente cuidados médicos. Manter em repouso.
- 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:

- 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:

- Irrigar abundantemente com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e procurar assistência médica.

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

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 incômodo com possíveis danos reversíveis. Consulte a Secção 2.

Olhos	Provoca lesões oculares graves.
Pele	Causa irritação moderada na pele.
Em caso de ingestão:	Pode ser prejudicial se for ingerido.

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

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

5.1.1. Meios adequados de extinção:

Dióxido de carbono, químico seco, espuma, névoa de água.

5.1.2. Meios de extinção não apropriados:

Não conhecidos.

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, poderá formar-se monóxido de carbono. Durante a combustão, poderá formar-se dióxido de carbono. Pode formar peróxidos de estabilidade desconhecida.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis. 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.

Como em qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração autónomo de pressão a pedido, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e roupa de proteção completa. Evitar o uso de canais de água sólidos. Usar água com cuidado pois pode interagir com material e causar ferimentos/danos. Arrefecer os recipientes em risco ou proteger pessoal com água nebulizada. Usar com cuidado. Usar água pulverizada para dissipar vapores. O escoamento de água pode causar danos ambientais. Reter e recolher água usada para combater incêndios. Em caso de pequenos incêndios: Pó químico seco, dióxido de carbono, água pulverizada ou espuma resistente ao álcool. Incêndios grandes: Água pulverizada, vapor de água e espuma resistente ao álcool.

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:

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

Não permita a entrada no solo, em esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Usar equipamentos de proteção pessoal apropriado. (Controlo da exposição/protecção individual) 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 de material derramado. Evitar o escoamento para colectores pluviais e valas que conduzam a cursos de água. Ventilar a área com derrames. Manter-se na direção contrário ao vento em relação ao derrame. Poderá ser usada uma espuma supressora de vapor para reduzir vapores. Se uma fuga ou derrame não tiver entrado em combustão, usar água pulverizada para dispersar os vapores. Recolher materiais derramados para eliminação. Usar apenas material não-combustível para limpeza. Usar ferramentas limpas que não causem faíscas para apanhar materiais absorvidos. Absorver derrames com material inerte (por exp. areia ou terra seca), depois colocar num recipiente para resíduos químicos. Recuperar por bombeamento (usar uma bomba à prova de explosão ou manual). 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.

Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar respirar vapor, fumos ou pó. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Medidas técnicas:

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. Depois de abrir, purgar o recipiente com nitrogénio antes de voltar a fechar. Adicionar água ou materiais de redução adequados para reduzir a formação de peróxido. Seguir todas as precauções da FDS/rótulo mesmo depois de os recipientes estarem vazios porque podem reter resíduos do produto.

Consulte a Secção 2.

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-se afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Manter o recipiente num local bem ventilado e fresco. Evite congelamento. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser usado. Não permitir evaporar até ficar quase seco. Proteger da luz solar directa.

Materiais incompatíveis: Evitar o contacto com cáusticos. Manter separado de álcalis. Evitar o contacto com aldeídos. Evitar o contacto com componentes clorados. Evitar o contacto com amoníaco. Evitar o contacto com halogénios. Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes. Evitar o contacto com aminas. Manter longe de ácidos. Evite o contato com bases.

Consulte a Secção 2.

Material de embalagem: não há nenhuma instrução especial.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s):

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição:

2-Butoxietanol (CAS: 112-34-5): 67,5 mg/m³, 10 ppm; 101,2 mg/m³, 15 ppm

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:

Poderão ser usados lavatórios para os olhos e chuveiro de segurança, uniformes ou aventais para evitar um contacto

excessivo. 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 proteção individual, tais como o equipamento de proteção pessoal:

1. Protecção ocular/facial: Usar óculos químicos e máscara facial (ANSI Z87.1 ou equivalente aprovado).
2. Protecção da pele:
 - a. Protecção das mãos: Usar luvas impermeáveis para evitar o contacto com a pele, quando é provável haver contacto, usar luvas resistentes a químicos.
 - b. Outras: Usar luvas compridas quando o contacto é provável. Usar roupa protetora conforme for necessário - avental, fato, botas. Quando o contacto é provável, usar um fato químico, botas de borracha e óculos de proteção química e uma máscara facial.
3. Protecção respiratória: Poderá permitir-se o uso de um respirador de purificação de ar aprovado pela NIOSH/MSHA com um cartucho ou bomba de vapor orgânico em determinadas circunstâncias onde for provável que as concentrações aéreas excedam os limites de exposição.
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. Aspecto:		Líquido verde
2. Odor:		típica
3. Limiar olfativo:		não determinado
4. pH:		não determinado
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:		não medido
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		82,2 – 245 °C
7. Ponto de inflamação:		> 93,3 °C
8. Taxa de evaporação (Ether =1):		não determinado
9. Inflamabilidade (sólido, gás):		não aplicável
10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:		Limite de explosão inferior: 1% Limite de explosão superior: 7%
11. Pressão do vapor (Pa):		não determinado
12. Densidade de vapor:		não determinado
13. Densidade relativa:		0,975
14. Solubilidade(s):		solúvel em água: solúvel
15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água (Log Kow):		não medido
16. Temperatura de auto-ignição:		não determinado
17. Temperatura de decomposição:		não medido
18. Viscosidade:		não medido
19. Propriedades explosivas:		não medido
20. Propriedades comburentes:		não medido

9.2. Outras informações:

Gravidade específica: não medido.

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:

Evitar impactos, fricção, calor, faíscas, chamas e fontes de ignição. Minimizar a exposição ao ar.

10.5. Materiais incompatíveis:

Evitar o contacto com cáusticos. Manter separado de álcalis. Evitar o contacto com aldeídos. Evitar o contacto com componentes clorados. Evitar o contacto com amoníaco. Evitar o contacto com halogénios. Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes. Evitar o contacto com aminas. Manter longe de ácidos. Evite o contato com bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

São libertados gases/fumos tóxicos durante a queima ou decomposição térmica. Durante a combustão, poderá formar-se monóxido de carbono. Durante a combustão, poderá formar-se dióxido de carbono. Pode formar peróxidos de estabilidade desconhecida.

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

Toxicidade aguda: Oral: Não conhecidos.

Corrosão/irritação cutânea: não conhecidos.

Graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

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:

Carcinogenicidade:

Número CAS:	Ingrediente	Fonte	Valor
67-63-0	2-propanol	OSHA	Selecionar Carcinogénio: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não
111-76-2	Éter monobutílico de etilenoglicol	OSHA	Selecionar Carcinogénio: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não
112-34-5	2-(2-butoxi) etanol	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
34398-01-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-	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:

Inalacão, contacto com a pele, o contato visual.

11.1.4. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

Toxicidade aguda

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.

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Pele LD50, mg/kg	Inalatório Vapor LC50, mg/L/4h	Inalatório Pó/Névoa LC50, mg/L/4h	Inalatório Gás LC50, ppm
2-(2-butoxi) etanol	5660	2700	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis

(CAS:112-34-5)	Ratazana Categoria: Não disponíveis	Coelho Categoria: 5			
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy- (CAS: 34398-01-1)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Éter monobutílico de etilenoglicol (CAS: 111-76-2)	1414 Cobaia Categoria: 4	1200 Cobaia Categoria: 4	173 Cobaia Categoria: Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
2-propanol (CAS: 67-63-0)	4710 Ratazana Categoria: 5	12800 Ratazana Categoria: Não disponíveis	72,6 Ratazana Cateoria: Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis

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.

- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada:
Provoca lesões oculares graves.
- 11.1.6. Interações:
Dados não disponíveis.
- 11.1.7. Ausência de dados específicos
Nenhuma informação.
- 11.1.8. Outras informações:
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Sem informações adicionais fornecidas para este produto. Consultar a Secção 3 para consultar os dados específicos para químicos.

Ecooxicidade em meio aquático

Ingrediente	96 hr LC50 peixe, mg/l	48 h EC50 crustacea mg/l	ErC50 algae, mg/l
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	1300, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	Não disponíveis
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy- (CAS: 34398-01-1)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Éter monobutílico de etilenoglicol (CAS: 111-76-2)	220, Peixe (Piscis)	1000, Daphnia magna	Não disponíveis
2-propanol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus

- 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)

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.

Explicação / fonte de dados medidos: Ficha de dados de segurança (datada de 23. 03. 2016, versão 2).

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

Eye Damage 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.

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