

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Identificador do produto:

Approach Treatment (4x1 Gallon)

Nomes Alternativos:

Identificador do produto:

Approach Treatment 4 x 1 gallon

Código do produto:

62860078001

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância e utilizações desaconselhadas:

Assistente de lubrificante, restrito a 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):

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Skin irritation 2 – H315

Reproductive toxicity 2 – H361d

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Frases H de Aviso:

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H361d – Suspeito de afectar o nascituro.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 – Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

2.2. Elementos do rótulo:

Componentes que definem os perigos: Tolueno

GHS02



GHS07



GHS08



PERIGO

Frases H de Aviso:

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

- H315** – Provoca irritação cutânea.
H361d – Suspeito de afectar o nascituro.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 – Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

Frases P para precauções:

- P201** – Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210 – Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P235 – Conservar em ambiente fresco.
P240 – Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P241 – Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 – Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P243 – Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261 – Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 – Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 – Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P302 + P352 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P303 + P361 + P353 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340 + P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P314 – Em caso de indisposição, consulte um médico.
P321 – Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P330 – Enxaguar a boca.
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 – Retirar a roupa contaminada.
P370 + P378 – Em caso de incêndio: Usar meios de extinção de fogo listados na secção 5 da FDS para extinção.
P403 + P233 – Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 – Armazenar em local fechado à chave.
P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos:

Nenhum outro perigo específico conhecido para o ser humano ou o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES3.1. 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:
Tolueno [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Perigo	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

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.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:**General:**

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:**

- NÃO provocar o vômito, beber muita água. Obter assistência médica.

EM CASO DE INALACÃO:**Medidas a tomar:**

- Levantar 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:**Visão Geral:**

Nota para o Médico: Tratar de acordo com os sintomas.

Proteção para pessoal de primeiros-socorros: Evitar o contacto com a pele, os olhos e roupa. Não recorrer ao método boca-a-boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; usar respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório.

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. Consulte a Secção 2.

Inalação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pele: Provoca irritação cutânea.

Em caso de ingestão: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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:**

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias do local e ao ambiente circundante.

5.1.2. Meios de extinção não apropriados:

Dados não disponíveis.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Produtos de decomposição perigosos: Elevadas temperaturas e incêndios podem produzir essas substâncias tóxicas como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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

Conservar em ambiente fresco.

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

Usar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Utilizar apenas ferramentas antichispa.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Manter o recipiente bem fechado. Isolar do calor, equipamento elétrico, faíscas e chamas abertas. Recipientes fechados podem explodir quando exposto a calor extremo.

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

Guia ERG N.º: 130.

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 todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar a respiração prolongada de vapores. Perigo de corrosão - usar luvas/roupa de proteção e proteção para os olhos/facial. A substância é muito fluida, espalha-se rapidamente e pode salpicar. Não tentar parar com pás ou outros objetos.

6.2. Precauções a nível ambiental:

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

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

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 Proteção Ambiental também deve ser informada.

6.4. Remissão para outras secções:

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Observar as precauções de higiene.

Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Medidas técnicas:

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

Usar equipamento elétrico à prova de explosão.

Utilizar apenas ferramentas antichispa.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Precauções contra o incêndio e explosão:

Manter afastado do calor/ /faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.

Consulte a Secção 2.

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.

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Material de embalagem: não há nenhuma instrução especial.

Consulte a Secção 2.

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:

Tolueno (CAS: 108-88-3): 192 mg/m³, 50 ppm; 384 mg/m³, 100 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:

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.

Consulte a Secção 2.

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

1. Protecção ocular/facial: Óculos químicos ou óculos de protecção 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 actuais.
4. Perigos térmicos: Não conhecidos.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Nenhuma medida especial requerida.

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 QUÍMICAS9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro:	Método de análise:	Comentário
1. Aspetto:	líquido claro	
2. Odor:	solvente	
3. Limiar olfativo:	1,6 ppm	
4. pH:	não medido	
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:	-95 °C	
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	110,6 °C	
7. Ponto de inflamação:	7,2 °C	Tag Cuba fechada
8. Taxa de evaporação:	não medido	
9. Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável	
10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	limite de explosão inferior: 1,1 % limite de explosão superior: 7,1 %	
11. Pressão do vapor:	3,8 hPa	25 °C
12. Densidade de vapor:	não medido	
13. Densidade relativa:	0,864 (H ₂ O=1)	
14. Solubilidade(s):	Em água: insolúvel	

Data da revisão: -

Versão: 1

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:

Teor de COV: 100 % (Revestimento).

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE10.1. Reatividade:

Polimerização perigosa: não irá ocorrer.

10.2. Estabilidade química:

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

Queimaduras produzem fumos desagradáveis e tóxicos.

10.4. Condições a evitar:

Calor excessivo e chama aberta.

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Elevadas temperaturas e incêndios podem produzir essas substâncias tóxicas como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda: não conhecidos.

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Graves/irritação ocular: não conhecidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: não conhecidos.

Mutagenicidade em células germinativas: não conhecidos.

Carcinogenicidade: não conhecidos.

Toxicidade reprodutiva: não conhecidos. Suspeito de afectar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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:

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
Tolueno (CAS: 108-88-3)	636, Ratazana - Categoria: 4	8400, Coelho - Categoria: Não disponíveis	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 convert foi usada no cálculo da Estimativa de Toxicidade Aguda do produto.

Carcinogenicidade

Número CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
108-88-3	Tolueno	OSHA	Selecionar Carcinogénio: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Sim;

- 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:
Inalação: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pele: Provoca irritação cutânea.
Em caso de ingestão: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação cutânea.
Suspeito de afectar o nascituro.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- 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 ECOLÓGICA12.1. Toxicidade:**Ecoxicidade em meio aquático**

Ingrediente	96 hr LC50 peixe, mg/l	48 h EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Tolueno (CAS: 108-88-3)	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	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:
Tóxico para os organismos aquáticos.

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:
Não pode ser dado nenhum código EWC adequado à substância, uma vez que a identificação do código adequado pode ser feita com o método de uso definido pelo utilizador da substância. 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

- 14.1. Número ONU:
1294
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Data da revisão: -
Versão: 1

- 14.3. Tolueno
Classes de perigo para efeitos de transporte:
DOT/ IMDG/ Air Class: 3.
- 14.4. Grupo de embalagem:
II.
- 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.
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Ficha de dados de segurança 23. 03. 2016, Versão 2

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

Flammable Liquids 2 – H225	Baseado em métodos de teste (dados de teste)
Aspiration hazard 1 – H304	
Skin irritation 2 – H315	Baseado no método de cálculo
Reproductive toxicity 2 – H361d	Baseado no método de cálculo
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Baseado no método de cálculo
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Baseado no método de cálculo
	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.
H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 – Provoca irritação cutânea.
H361d – Suspeito de afectar o nascituro.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 – Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

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