

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto:

Paneling Adhesive 28 OZ

Nomes Alternativos:

Identificador do produto:

Paneling Adhesive 28 OZ

Código do produto:

11676678000

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância e utilizações desaconselhadas:

Adesivo para revestimento de 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):

Flammable Liquids 3 - H226

Skin irritation 2 - H315

Skin irritation 2 - H319

Reproductive toxicity 2 - H361fd

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

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411

Frases H de Aviso:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo:

Componentes que definem os perigos: n-hexano; Tolueno

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09



PERIGO

Frases H de Aviso:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H361fd – Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373 – Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.
P260 – Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P264 – Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P273 – Evitar a libertação para o ambiente.
P280 – Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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.
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.
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).
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: 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.
P391 – Recolher o produto derramado.
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:
n-hexano [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Perigo	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Carbonato de cálcio [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Kaolin* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Atenção	Eye Irrit. 2	H319
2-metilpentano* 1	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H304 H315 H336

					Perigo	Aquatic Chronic 2	H411
3-metilpentano* 1	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Perigo	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Metilpentano* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Tolueno [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	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
Ácido carbónico, sal de magnésio (1: 1) [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
heptano [e isómeros] [1] Nota C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Perigo	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

*: 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.

Nota C:

Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

[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 ingerido, NÃO INDUZIR O VÔMITO.
- Procure imediatamente cuidados médicos.

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 COTACTO 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:**

INALAÇÃO: A inalação de vapores pode causar irritação do nariz, da garganta, dos pulmões e do sistema respiratório. A inalação de vapores de concentração elevada pode causar congestão no peito (edema pulmonar). A má utilização intencional por concentração e inalação deliberadas do conteúdo pode ser nociva ou fatal. As exposições prolongadas, repetidas ou elevadas podem causar degradação do sistema nervoso central originando dores de cabeça, náuseas, sonolência, tonturas e possível narcose. Em casos extremos, pode levar a perda de consciência.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Pode causar irritação cutânea. O contacto prolongado e repetido pode causar dermatite, secura e seborreia devido a propriedades solventes.

EM CASO DE COTACTO COM OS OLHOS: Pode causar irritação nos olhos. Os sinais e sintomas podem incluir: dor, lágrimas, inchaço, rubor e visão turva.

EM CASO DE INGESTÃO: Nocivo ou fatal em caso de ingestão. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar perturbações gastrointestinais com tonturas e degradação do sistema nervoso central. Se for ingerido, pode causar degradação da respiração. Perigo de aspiração se for ingerido. A aspiração de material para os pulmões devido a vômitos pode causar pneumonite química, que pode ser fatal. 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.

Olhos Provoca irritação ocular grave.

Pele: Provoca irritação cutânea.

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:

Espuma, CO₂, químico seco.

5.1.2. Meios de extinção não apropriados:

Dados não disponíveis.

5.2. **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Produtos de decomposição perigosos: Produtos de decomposição normal (i.e. CO_x e NO_x).

Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

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

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

Líquido e vapor facilmente 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

Guia ERG N.º: 128

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS6.1. **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 protecção individual apropriado (ver secção 8)..

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**

Rever perigos de incêndio antes de proceder à limpeza. Eliminar imediatamente fontes de ignição. Manter pessoas longe da direção contra o vento de derrames/fugas. Raspar material seco e colocar em recipientes. Evitar que o produto entre nas condutas de drenagem. Limpar com material absorvente e devem ser eliminados como resíduos perigosos. Antes de utilizar este produto, ler todas as instruções. O equipamento de proteção pessoal deve incluir luvas impermeáveis, óculos protetores e roupa de trabalho adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Para obter mais informações e com mais detalhe, consulte a secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Observar as precauções de higiene.

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. A má utilização intencional por concentração e inalação deliberadas de vapores podem ser nociva ou fatal. Não levar para o interior.

Usar equipamentos de proteção pessoal apropriado. Evitar respirar vapor e contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Medidas técnicas:

Assegurar a ventilação adequada. Abrir todas as janelas e portas ou usar outros meios para garantir ventilação cruzada e entrada de ar fresco durante a aplicação e secagem. O odor não é um aviso adequado para condições perigosas. As atividades de construção e reparação podem afetar negativamente a qualidade do ar no interior. Consultar os ocupantes ou um representante para determinar formas de minimizar o impacto.

Precauções contra o incêndio e explosão:

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição — Não fumar. Recipientes vazios contêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor). O vapor pode inflamar potencialmente causando uma explosão. Não utilizar em áreas onde poderão ocorrer faíscas estáticas.

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.

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

Materiais incompatíveis: Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. Evitar o contacto com ácidos fortes e materiais orgânicos oxidáveis na presença de calor.

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 INDIVIDUAL8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição:

n-Hexano(CAS: 110-54-3): 72 mg/m³, 20 ppm; - mg/m³, - ppm

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 proteção respiratória adequada.

Outras Práticas no Trabalho:

Providenciar lavatório para os olhos e avental impermeável a solventes se houver possibilidade de contacto corporal. 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: Óculos químicos ou óculos de proteção com palas laterais.
2. Protecção da pele:
 - a. Protecção das mãos: Recomenda-se o uso de luvas resistentes a solventes.
 - b. Outras: Não há instruções especiais!
3. Protecção respiratória: Se as concentrações excederem os limites de exposição especificados, recomenda-se usar um respirador com abastecimento de ar aprovado pela NIOSH. Quando o fator de proteção é excedido, poderá ser necessário usar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Tem de se seguir um programa de proteção respiratória que cumpre os requisitos da OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2 sempre que as condições do local de trabalho garantam o uso de respirador.
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 QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro:	Método de análise:	Comentário
1. Aspeto:	Pasta de	
2. Odor:	Bronzeamento	
3. Limiar olfativo:	Solvente forte	
4. pH:	Não determinado.	
5. Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não medido	
6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não medido	
7. Ponto de inflamação:	23,9 °C	Seta Cuba fechada
8. Taxa de evaporação:	Mais rápido do que o Acetato de n-Butilo	
9. Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável	
10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	limite de explosão inferior: não medido	
	limite de explosão inferior: não medido	
11. Pressão do vapor:	Não medido	
12. Densidade de vapor:	Mais pesado que o ar	
13. Densidade relativa:	n.d.	
14. Solubilidade(s):	Não medido	
15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água:	Não medido	
16. Temperatura de auto-ignição:	Não medido	
17. Temperatura de decomposição:	Não medido	
18. Viscosidade:	170.000-250,000 cPs	
19. Propriedades explosivas:	Não medido	
20. Propriedades comburentes:	Não medido	

9.2. Outras informações:

Gravidade específica: não medido.

Densidade: 1,11 g/cm³**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 o calor e gelo em excesso. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição — Não fumar. Manter longe de agentes oxidantes, calor e chamas abertas. Manter longe de agentes oxidantes, álcalis fortes e ácidos fortes para evitar reacções exotérmicas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e roupa.
- 10.5. Materiais incompatíveis:
Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. Evitar o contacto com ácidos fortes e materiais orgânicos oxidáveis na presença de calor.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Produtos de decomposição normal (i.e. CO_x e NO_x).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:
Toxicidade aguda: não conhecidos.
Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.
Graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave
Sensibilização respiratória ou cutânea: não conhecidos.
Mutagenicidade em células germinativas: não conhecidos.
Carcinogenicidade: não conhecidos.
Toxicidade reprodutiva: não conhecidos. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: não conhecidos.
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.
O 2-butoxietanol e o seu acetato são imediatamente absorvidos pela pele e causarão efeitos nocivos no sangue.

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
Hexano - (110-54-3)	25 000, Ratazana - Categoria: Não disponíveis	3 000, Coelho - Categoria: 5	N.d.	N.d.	48 000, Ratazana - Categoria: Não disponíveis
Carbonato de cálcio - (471-34-1)	6 450, Ratazana - Categoria: Não disponíveis	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.
Kaolin - (1332-58-7)	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.
Pentano, 2-metil- - (107-83-5)	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.
METILPENTANO - (96-14-0)	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.
Metilciclopentano - (96-37-7)	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.
Tolueno - (108-88-3)	636, Ratazana - Categoria: 4	8 400, Coelho - Categoria: Não disponíveis	N.d.	N.d.	N.d.

Ácido carbónico, sal de magnésio (1: 1) - (546-93-0)	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.
Iso-heptano - (591-76-4)	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.	N.d.

Nota: Quando não estão disponíveis dados de LD50 específicos de vias para uma toxina aguda, o ponto de toxicidade aguda convertida foi usada no cálculo da Estimativa de Toxicidade Aguda do produto.

Carcinogenicidade:

Número CAS:	Ingrediente	Fonte	Valor
96-14-0	METILPENTANO	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: não;
96-37-7	Metilciclopentano	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: não;
107-83-5	Pentano, 2-metil-	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: não;
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; Grupo 4: não;
110-54-3	Hexano	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: não;
471-34-1	Carbonato de cálcio	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: não;
546-93-0	Ácido carbónico, sal de magnésio (1: 1)	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: não;
591-76-4	Iso-heptano	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: não;
1332-58-7	Kaolin	OSHA	Selecionar Carcinogénio: não
		NTP	Conhecido: não; Suspeito: não
		IARC	Group 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2a: 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:
Dados não disponíveis.
- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada
Provoca irritação ocular grave
Provoca irritação cutânea.
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- 11.1.6. 11.1.6. Interações:
Dados não disponíveis.
- 11.1.7. Ausência de dados específicos
Nenhuma informação.
- 11.1.8. Outras informações
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ecoxicidade em meio aquático

Ingrediente	96 hr LC50 peixe, mg/l	48 h EC50 crustáceos mg/l	ErC50 algas, mg/l
Hexano - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Não disponíveis
Carbonato de cálcio - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Não disponíveis	Não disponíveis
Kaolin - (1332-58-7)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Pentano, 2-metil- - (107-83-5)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
METILPENTANO - (96-14-0)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Metilciclopentano - (96-37-7)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Tolueno - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Não disponíveis
Ácido carbónico, sal de magnésio (1: 1) - (546-93-0)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis
Iso-heptano - (591-76-4)	Não disponíveis	Não disponíveis	Não disponíveis

- 12.2. Persistência e degradabilidade:
Nenhum dado disponível sobre a mistura.
- 12.3. Potencial de bioacumulação:
Não medido.
- 12.4. Mobilidade no solo:
Dados não disponíveis.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:
Este produto não contém químicos PBT/vPvB.
- 12.6. Outros efeitos adversos
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:
Eliminar conforme as precauções locais/nacionais!
- 13.1.1. Informações sobre a eliminação do produto:
Os resíduos e o material derramado são perigosos devido a capacidade de ignição. Eliminar os resíduos de acordo com todos os regulamentos federais, estatais e locais. Os regulamentos estatais e locais são complexos e podem diferir dos regulamentos federais. A responsabilidade pela eliminação adequada de resíduos é do proprietário do resíduo. Não eliminar em águas superficiais ou sistemas de saneamento básicos. Não deitar os resíduos no esgoto. Não reutilizar recipientes vazios. O recipiente para este produto pode apresentar perigos de incêndio ou explosão, mesmo quando está vazio. Para evitar risco de ferimentos, não cortar, furar ou soldar este recipiente ou perto dele.
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:
1133
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
ADESIVOS, CONTENDO UM LÍQUIDO INFLAMÁVEL
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:
DOT/ IMDG/ Air Class: 3
- 14.4. Grupo de embalagem:
III.
- 14.5. Perigoso para o ambiente:
Poluente marinho: sim (Hexano)
- 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)

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: Tolueno (CAS: 108-88-3) (Ver Reg. 552/2009/CE, item n.º 48.)

- 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 3 - H226	Baseado em métodos de teste (dados de teste)
Skin irritation 2 - H315	Baseado no método de cálculo
Skin irritation 2 - H319	Baseado no método de cálculo
Reproductive toxicity 2 - H361fd	Baseado no método de cálculo
Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure 2 - H373	Baseado no método de cálculo
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411	Baseado em métodos de teste (dados de teste)

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

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

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

H312 - Nocivo em contacto com a pele.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361fd– Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 – Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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