

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com
Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878 DA COMISSÃO****SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA****1.1 Identificador do produto: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES POROSAS****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**

Utilizações relevantes: Agente hidrorrepelente

Utilizações não recomendadas: Qualquer utilização não especificada nesta seção ou na seção 7.3

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

ATQ QUIMYSER, SL
Av. País Valenciano, 38-1o-1a
46715 A ALQUERIA DA CONDESSA - Valência - Espanha Tfno.:
962 958 203 - Fax: 962 958 215 atq@atq.es
www.atq.es

1.4 Telefone de emergência: Empresa: 96.227 61 34 (horário comercial)
Serviço de Informação Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24 horas / 365 dias)* (*)
Informação em espanhol, unicamente com a finalidade de dar uma resposta sanitária em caso de emergência.

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura:****Regulamento nº1272/2008 (CLP): A**

classificação deste produto foi realizada de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria 1, H304 Flam.

Líquido. 2: Líquidos inflamáveis, categoria 2, H225 Repr 2:

Tóxico para a reprodução, categoria 2, H361d Skin Irrit. 2: Irritação

cutânea, categoria 2, H315 STOT RE 2: Toxicidade para

órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, categoria 2, H373 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos —

Exposição única, categoria 3, narcose, H336

2.2 Elementos do rótulo:**Regulamento nº1272/2008 (CLP):****Perigo****Declarações de perigo:**

Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Flam. Líquido. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Repr. 2: H361d - Suspeito de prejudicar o feto.

Irritação da pele 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Conselhos de precaução:

P101: Se for necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.

P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280: Usar luvas/roupas/óculos de proteção.

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito.

P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Remover imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome banho.

P370+P378: Em caso de incêndio: utilizar pó extintor ou CO2 para apagá-lo. Em caso de incêndios mais graves, espuma resistente ao álcool e spray de água.

Não use jato de água direto para extinção.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor sobre tratamento de resíduos. **Substâncias****que contribuem para a classificação** Tolueno; acetato de

n-butila

2.3 Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB O

produto não atende aos critérios relativos às suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino.



SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância:

Não aplicável

3.2 Misturas:

Descrição química: Mistura à base de aditivos e resinas em solventes

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto apresenta:

EU IA	Nome químico/classificação		Concentração
Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 Índice: 601-021-00-3 ALCANÇAR: 01-2119471310-51-XXXX	Tolueno ² y	ATP CLP00	75 - <100 %
	Regulamento 1272/2008	Tox. Asp. 1: H304; Líquido inflamável 2: H225; Repr. 2: H361d; Irritação da pele 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Perigo	
CAS: 123-86-4 ESSE: 204-658-1 Índice: 607-025-00-1 ALCANÇAR: 01-2119485493-29-XXXX	acetato de n-butilay ² y	ATP CLP00	15 - <30%
	Regulamento 1272/2008	Flam. Líquido. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenção	

y²y Substância que apresenta risco para a saúde ou para o ambiente e que cumpre os critérios estabelecidos no Regulamento (UE) n.º 2020/878

Para mais informações sobre o perigo das substâncias, consulte as seções 11, 12 e 16.

SEÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição dos primeiros socorros:

Os sintomas em decorrência da intoxicação podem ocorrer após a exposição, portanto, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do desconforto, procure atendimento médico, apresentando a FDS deste produto.

Por inalação:

Retire a pessoa afetada do local de exposição, forneça-lhe ar puro e mantenha-a em repouso. Em casos graves como parada cardiorrespiratória, serão aplicadas técnicas de respiração artificial (reanimação boca a boca, massagem cardíaca, fornecimento de oxigênio, etc.), sendo necessária assistência médica imediata.

Por contato com a pele:

Remover roupas e sapatos contaminados, enxaguar a pele ou banhar a pessoa afetada, se necessário, com água fria em abundância e sabão neutro. Em caso de quadro grave, vá ao médico. Se o produto causar queimaduras ou congelamento, a roupa não deve ser retirada, pois pode piorar o ferimento se ficar grudada na pele. Se formar bolhas na pele, elas nunca devem estourar, pois isso aumentaria o risco de infecção.

Por contato com os olhos:

Enxágue os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Se a pessoa lesada usar lentes de contato, elas deverão ser removidas, desde que não fiquem grudadas nos olhos, caso contrário poderão ocorrer danos adicionais. Em todos os casos, Após a lavagem, deve-se ir ao médico o mais rápido possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Requer assistência médica imediata, apresentando a FDS deste produto. Não induza o vômito, se ocorrer. Mantenha a cabeça inclinada para frente para evitar aspiração. Em caso de perda de consciência, não administre nada por via oral até supervisão do médico. Enxágue a boca e a garganta, pois existe a possibilidade de terem sido afetadas pela ingestão. Mantenha a pessoa afetada em repouso.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios:

Os efeitos agudos e tardios são os indicados nas seções 2 e 11.

4.3 Indicação de cuidados médicos e tratamentos especiais que devem ser realizados imediatamente:

Não relevante

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Utilizar

preferencialmente extintores de pó multiuso (pó ABC), em alternativa utilizar extintores de espuma física ou de dióxido de carbono (CO₂), de acordo com o Regulamento de Instalações de Proteção contra Incêndios (RD 513/2017 e modificações posteriores).

Meios de extinção inadequados:

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com
Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878 DA COMISSÃO**

NÃO É RECOMENDADO usar jato de água como agente extintor.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica, são gerados subprodutos da reação que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar alto risco à saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção completas e equipamento respiratório autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de ação (cobertores anti-fogo, kit portátil de primeiros socorros,...) de acordo com RD486/1997 e modificações posteriores **Disposições adicionais:** Atuar de acordo com o Plano de Emergência

Interno e as Fichas Informativas sobre atuação no caso de acidentes e outras emergências.

Elimine qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de ignição, explosão ou BLEVE em decorrência de altas temperaturas. Evite derramar os produtos utilizados para extinguir o incêndio no meio aquático.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar as fugas desde

que não representem um risco adicional para as pessoas que desempenham esta função. Evacue a área e mantenha afastadas pessoas desprotegidas. Devido ao potencial contacto com o produto derramado, é obrigatório o uso de equipamento de proteção individual (ver secção 8). Como prioridade, evitar a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer através de ventilação, quer através da utilização de agente inertizante. Elimine qualquer fonte de ignição. Elimine cargas eletrostáticas interconectando todas as superfícies condutoras nas quais a eletricidade estática possa se formar e conectando o conjunto ao terra.

Para pessoal de emergência: Use

equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Consulte a seção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter o produto afastado de esgotos e águas superficiais e subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

É recomendado:

Absorva o derramamento com areia ou absorvente inerte e leve-o para local seguro. Não absorva serragem ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consulte a secção 13.

6.4 Referências a outras seções:

Consulte as seções 8 e 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para manuseio seguro: A.- Precauções gerais**

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos ocupacionais. Mantenha os recipientes bem fechados. Controlar derramamentos e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evite derramar livremente do recipiente. Manter a ordem e a limpeza onde são manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para prevenção de incêndios e explosões.

Transferir em locais bem ventilados, preferencialmente por extração localizada. Controlar completamente as fontes de ignição (telemóveis, faíscas,...) e ventilar durante as operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior dos recipientes, aplicando sistemas de inertização sempre que possível. Transfira em velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas. Dada a possibilidade de existência de cargas eletrostáticas: garantir uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre ligações à terra, não utilizar vestuário de trabalho de fibras acrílicas, preferencialmente utilizar vestuário de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos no RD400/1996 (ATEX 100) e com as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de seleção do RD

681/2003 (ATEX 137). Consulte a seção 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos.

MULHERES GRÁVIDAS NÃO DEVEM SER EXPOSTAS A ESTE PRODUTO. Manusear em locais fixos que reúnam as devidas condições de segurança (chuveiros de emergência e lava-olhos nas proximidades), utilizando equipamentos de proteção individual, especialmente para rosto e mãos (ver secção 8). Limite as transferências manuais a recipientes de pequenas quantidades. Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho; lave as mãos após cada uso e remova as roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.



D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais Recomenda-se ter material absorvente nas proximidades do produto (ver seção 6.3)

7.2 Condições seguras de armazenamento, incluindo possíveis incompatibilidades: A.- Medidas técnicas de armazenamento

CIT (RD656/2017): MIE-APQ-1
Classificação: B1
Temperatura mínima: 5°C
Temperatura máxima: 35°C
Tempo máximo: 36 meses

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e contato com alimentos. Para obter informações adicionais, consulte a seção 10.5

7.3 Utilizações finais específicas:

Exceto pelas indicações já especificadas, não é necessário fazer nenhuma recomendação especial quanto aos usos deste produto.

SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle:

Substâncias cujos valores limites de exposição profissional devem ser controlados no ambiente de trabalho:

INST 2023:

EU IA		Valores-limite ambientais		
Tolueno Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9		VLA-ED	50 ppm	192 mg/m³
		VLA-CE	100 ppm	384 mg/m³
acetato de n-butila Número CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1		VLA-ED	50 ppm	241 mg/m³
		VLA-CE	150 ppm	724 mg/m³

Valores-limite biológicos:

INST 2023

EU IA	VLB	Indicador Biológico	Tempo de amostragem
Tolueno Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	0,05 mg/L	Tolueno no sangue	Início do último dia da semana de trabalho

DNEL (Trabalhadores):

EU IA		Exposição curta		longa exposição	
		Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Tolueno Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutâneo	Não relevante	Não relevante	384 mg/kg	Não relevante
	Inalação	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³
acetato de n-butila Número CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutâneo	11 mg/kg	Não relevante	11 mg/kg	Não relevante
	Inalação	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³

DNEL (População):

EU IA		Exposição curta		longa exposição	
		Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Tolueno Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	Oral	Não relevante	Não relevante	8,13 mg/kg	Não relevante
	Cutâneo	Não relevante	Não relevante	226 mg/kg	Não relevante
	Inalação	226 mg/m³	226 mg/m³	56,5 mg/m³	56,5 mg/m³
acetato de n-butila Número CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Não relevante	2 mg/kg	Não relevante
	Cutâneo	6 mg/kg	Não relevante	6 mg/kg	Não relevante
	Inalação	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³

PNEC:

EU IA				
Tolueno Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Água doce	0,68 mg/L
	Chão	2,89 mg/kg	água salgada	0,68 mg/L
	Intermitente	0,68 mg/L	Sedimento (água doce)	16,39 mg/kg



	Oral	Não relevante	Sedimento (água salgada)	16,39 mg/kg
acetato de n-butila Número CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Água doce	0,18 mg/L
	Chão	0,09 mg/kg	água salgada	0,018 mg/L
	Intermitente	0,36 mg/L	Sedimento (água doce)	0,981 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (água salgada)	0,098 mg/kg

8.2 Controles de exposição:

A.- Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

De acordo com a ordem de prioridade para o controle da exposição profissional (RD 374/2001 e modificações posteriores), a extração localizada na área de trabalho é recomendada como medida de proteção coletiva para evitar ultrapassar os limites de exposição profissional. No caso de utilização de equipamentos de proteção individual, deverão possuir a marcação CE conforme RD1407/1992 e modificações posteriores. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, etc.), consulte o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção do produto diluído podem variar dependendo do seu grau de diluição, utilização, método de aplicação, etc. Para determinar a obrigatoriedade de instalação de chuveiros de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns, serão levadas em consideração as normas relativas ao armazenamento de produtos químicos aplicáveis em cada caso. Para mais informações Consulte as seções 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui incluída é uma recomendação e é necessária a sua implementação pelos serviços de prevenção. dos riscos profissionais por desconhecer as medidas adicionais de prevenção que a empresa possa ter ou se foram incluídas na avaliação de riscos pertinente.

B.- Proteção respiratória.

ícone	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
 Proteção obrigatória do trato respiratório	Máscara autofiltrante para gases e vapores	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Substitua quando for detectado odor ou sabor contaminante dentro da máscara ou do adaptador facial. Quando o contaminante não possui boas propriedades de alerta, recomenda-se o uso de equipamento isolante.

C.- Proteção específica das mãos.

ícone	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
 Proteção obrigatória para as mãos	Luas de proteção química (Material: Polietileno Linear de Baixa Densidade (LLPDE), Tempo de penetração: > 480 min, Espessura: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Substitua as luvas se houver algum sinal de deterioração.

Dado que o produto é uma mistura de materiais diferentes, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente com total fiabilidade e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

D.- Proteção ocular e facial

ícone	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
 Proteção facial obrigatória	Tela facial	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Limpe diariamente e desinfete periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. A sua utilização é recomendada em caso de risco de salpicos.

E.- Protección corporal

ícone	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
 Proteção corporal obrigatória	Vestuário de proteção contra riscos químicos, antiestático e à prova de fogo	 CAT III	EN 1149-1:2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Uso exclusivo no trabalho. Limpe periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.
 Proteção obrigatória para os pés	Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades antiestáticas e resistência ao calor	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Substitua as botas se houver algum sinal de deterioração.

F.- Medidas emergenciais complementares

medida de emergência	Normas	medida de emergência	Normas
 chuveiro de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Máquinas de lavar	DE 12.899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011


**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com
Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878 DA COMISSÃO**
Controlos da exposição ambiental: Nos termos da

legislação comunitária de protecção ambiental, recomenda-se evitar derramar o produto e a sua embalagem no ambiente. Para informações adicionais consulte a seção 7.1.D **Compostos orgânicos voláteis:** Em aplicação ao RD117/2003

e modificações posteriores (Diretiva

2010/75/UE), este produto possui as seguintes características:

COV (Suministro):	93,75% peso
Concentração de COV a 20 °C:	747,19 kg/m³ (747,19 g/L)
Número médio de carbono:	6,8
Peso molecular médio:	96,92g/mol

Em aplicação da RD227/2006 e modificações posteriores (Diretiva 2004/42/CE), este produto pronto para uso possui as seguintes características:

Concentração de COV a 20

°C: 747,19 kg/m³ (747,19 g/L)

Valor limite da UE para o produto (Cat. AH): 750 g/L (2010)

Componentes: Não relevante

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas: Para

completar as informações consulte a ficha técnica/ficha técnica do produto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Não determinado
Cor:	Não determinado
Cheiro:	Não determinado
Umbral olfativo:	Não relevante *

Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	113°C
Pressão de vapor a 20 °C:	2695 Bem
Pressão de vapor a 50 °C:	11291,76 Pa (11,29 kPa)
Taxa de evaporação a 20 °C:	Não relevante *

Caracterização do Produto:

Densidade a 20 °C:	797 kg/m³
Densidade relativa a 20 °C:	0,79
Viscosidade dinâmica a 20 °C:	Não relevante *
Viscosidade cinemática a 20 °C:	Não relevante *
Viscosidade cinemática a 40 °C:	<20,5 mm²/s
Concentração:	Não relevante *
pH:	Não relevante *
Densidade de vapor a 20 °C:	Não relevante *
Coefficiente de partição n-octanol/água a 20 °C:	Não relevante *
Solubilidade em água a 20 °C:	Não relevante *
Propriedade de solubilidade:	Não relevante *
Temperatura de decomposição:	Não relevante *
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não relevante *

Inflamabilidade:

Ponto de inflamação:	8°C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante *
Temperatura de autoignição:	421°C
Limite inferior de inflamabilidade:	Não determinado

MONESTIR 2000, SL

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com
Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878 DA COMISSÃO**



**Produto: IMPERMEABILIZANTE
SUPERFÍCIES POROSAS**

Revisão: 07

Data da revisão: 29/12/2023

Página 7 de 12

Limite superior de inflamabilidade: Não determinado

Características das partículas:

Diâmetro médio equivalente: Não aplicável

9.2 Outros dados:

Informações sobre classes de perigo físico:

Propriedades explosivas: Não relevante *

Propriedades oxidantes: Não relevante *

Corrosivo para metais: Não relevante *

Calor de combustão: 33,95 kJ/g

Percentagem total de aerossóis (em massa) de componentes inflamáveis: Não relevante *

Outros recursos de segurança:

Tensão superficial a 20 °C: Não relevante *

Índice de refração: Não relevante *

*Não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações características da sua perigosidade.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não são esperadas reações perigosas se as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos forem seguidas. Consulte a seção 7 da FDS para obter mais informações.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições indicadas de armazenamento, manuseio e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nas condições indicadas, não são esperadas reações perigosas que possam produzir pressões ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar: Aplicável para manuseio

e armazenamento em temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contato com ar	Aquecimento	Luz Solar	Umidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evite incidência direta	Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis:

ácidos	Água	Materiais oxidantes	Materiais combustíveis	Outros
Evite ácidos fortes	Não aplicável	Evite incidência direta	Não aplicável	Evite álcalis ou bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Consulte as

seções 10.3, 10.4 e 10.5 para produtos de decomposição específicos. Dependendo das condições de decomposição, podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Não existem dados experimentais disponíveis para o produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou em concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissionais, podem ocorrer efeitos adversos à saúde dependendo da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Corrosividade/Irritabilidade: A ingestão de uma dose considerável pode causar irritação na garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Corrosividade/Irritabilidade: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.



C- Contato com a pele e olhos (efeito agudo):

- Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.
- Contacto com os olhos: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):

- Carcinogenicidade: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas devido aos efeitos descritos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
IARC: Tolueno (3)
- Mutagenicidade: Face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
- Toxicidade reprodutiva: Suspeito de danificar o feto

E- Efectos de sensibilização:

- Respiratório: Face aos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, pois não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites estabelecidos no ponto 3.2 do Regulamento (CE). 2020/878. Para obter mais informações, consulte as seções 2, 3 e 15.
- Cutâneo: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

A exposição a concentrações elevadas pode causar depressão do sistema nervoso central, provocando dores de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de doença grave, perda de consciência.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Efeitos nocivos à saúde em caso de ingestão, contato com a pele ou inalação repetida, produzindo depressão do sistema nervoso central causando dor de cabeça, tontura, vertigem, náusea, vômito, confusão e em caso de estado grave, perda de consciência.
- Pele: Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto contém substâncias classificadas como perigosas devido à exposição repetitiva. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

H- Perigo por aspiração:

A ingestão de uma dose grande pode causar danos aos pulmões.

Informações adicionais:

Não relevante

Informações toxicológicas específicas da substância:

EU IA	Toxicidade aguda		Gênero
acetato de n-butila Número CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	DL50 oral	12789 mg/kg	Plano
	LD50 dérmico	14112 mg/kg	Coelho
	Inalação LC50	23,4 mg/L (4 h)	Plano
Tolueno Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	DL50 oral	5580 mg/kg	Plano
	LD50 dérmico	12124 mg/kg	Plano
	Inalação LC50	28,1 mg/L (4 h)	Plano

11.2 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras endócrinas O

produto não atende aos critérios de propriedades desreguladoras endócrinas.

Outras informações

Não relevante

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não existem dados experimentais disponíveis para a mistura em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aguda:

EU IA	Concentração		Espécies	Gênero
Tolueno Código CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9	CL50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Pez
	CE50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia duvidosa	Crustáceo
	EC50	Não relevante		

MONESTIR 2000, SL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com
Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878 DA COMISSÃO



Produto: IMPERMEABILIZANTE
SUPERFÍCIES POROSAS
Revisão: 07
Data da revisão: 29/12/2023
Página 9 de 12

acetato de n-butila	LC50 Não relevante		
Número CAS: 123-86-4	EC50 Não relevante		
CE: 204-658-1	CE50	675 mg/L (72 h)	Nós vislumbramos a cena Alga

Toxicidade a longo prazo:

EU IA	Concentração	Espécies	Gênero
acetato de n-butila	NOEC Não relevante		
CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	NOEC 23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

12.2 Persistência e degradabilidade:

Informações específicas da substância:

EU IA	Degradabilidade	Biodegradabilidade
Tolueno	DBO5	2,5g O2/g
Código CAS: 108-88-3	BACALHAU	Não relevante
CE: 203-625-9	DBO5/DQO	Não relevante
acetato de n-butila	DBO5	Não relevante
Número CAS: 123-86-4	BACALHAU	Não relevante
CE: 204-658-1	DBO5/DQO	Não relevante

12.3 Potencial de bioacumulação:

Informações específicas da substância:

EU IA	Potencial bioacumulativo
Tolueno	BCF
Código CAS: 108-88-3	90
CE: 203-625-9	Registro POW
acetato de n-butila	Potencial
Número CAS: 123-86-4	Moderado
CE: 204-658-1	BCF
	4
	Registro POW
	1,78
	Potencial
	Baixo

12.4 Mobilidade no terreno:

EU IA	Absorção/Dessorção	Volatilidade
Tolueno	Koc	178
Código CAS: 108-88-3	Conclusão	Moderado
CE: 203-625-9	Tensão superficial 2.7938-2 N/m (25 °C) Solo úmido	Sim
acetato de n-butila	Koc	Não relevante
Número CAS: 123-86-4	Conclusão	Não relevante
CE: 204-658-1	Tensão superficial 2.4788-2 N/m (25 °C) Solo úmido	Não relevante

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: O produto

não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas:

O produto não atende aos critérios relativos às suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos:

Não descrito

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos para tratamento de resíduos:

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014)
	Não é possível atribuir um código específico, pois depende da utilização a que o utilizador o pretende.	Perigoso

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014): HP5

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)/Toxicidade por aspiração, HP3 Inflamável, HP10 Tóxico para a reprodução, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares **Gestão de resíduos (eliminação e valorização):**

Consulte o gestor de resíduos autorizado sobre as operações

de valorização e eliminação de acordo com o Anexo 1 e o Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Lei 7/2022). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE), se a embalagem tiver estado em contacto direto com o produto, será gerida da mesma forma que o próprio produto, caso contrário será gerida como resíduo não perigoso. Não é recomendado despejá-lo em cursos d'água. Consulte a seção 6.2.

Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:



De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), estão incluídas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014.

Legislação nacional: Lei 7/2022, de 8 de abril, sobre resíduos e solos contaminados para uma economia circular.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercadorias perigosas: Em aplicação do ADR 2023 e RID 2023: **14.1 Número ONU ou**
número de identificação: UN1294 **14.2 Designação oficial**
de transporte da ONU: 14.3 **Classe(s)** TOLUENO
de perigo para transporte:
Etiquetas:

14.4 Embalagem de grupos de perigo: 3
14.5 Perigos ambientais: 3
II
Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Disposições especiais:
Não relevante Código de restrição do túnel: D/E
Propriedades físico-químicas: Consulte a secção 9 Quantidades limitadas: 1 litro

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO: Não relevante

Transporte marítimo de mercadorias perigosas:
Em aplicação ao IMDG 40-20:

14.1 Número ONU ou número de identificação: UN1294
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: TOLUENO

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: 3
Etiquetas: 14.4
Grupo de 3
embalagem: 14.5 **Poluente** II
marinho: 14.6 **Precauções especiais** Não

para o usuário Disposições especiais: Não relevante Códigos FEm:
Propriedades físico-químicas: Quantidades limitadas:
Grupo de FE, DP
segregação: 14.7 **Transporte** Consulte a secção 9
marítimo a granel de 1 litro
acordo com instrumentos Não relevante
da IMO : Não relevante

Transporte aéreo de mercadorias perigosas:
Em aplicação ao IATA/ICAO 2023:

14.1 Número ONU ou número de identificação: UN1294
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: TOLUENO

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: 3
Etiquetas: 14.4
Grupo de 3
embalagem: 14.5 **Perigos** II
ambientais: Não

14.6 Precauções especiais para o usuário Propriedades físico-químicas: Consulte a secção 9



14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO: Não relevante

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentações e legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura:

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e prazo de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que destroem a camada de ozono: Não relevante

Substâncias ativas que foram incluídas no artigo 95.º do Regulamento (UE) n.º 528/2012: Não relevante

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Seveso III:

Seção	Descrição	Requisitos de nível inferior	Requisitos de nível superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5000	50000

Restrições à comercialização e utilização de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH, etc...): Contém

Tolueno em

quantidade superior a 0,1% em peso. Não pode ser comercializado ou utilizado como substância ou em misturas em concentrações iguais ou superiores a 0,1 em peso em adesivos ou tintas em spray destinados à venda ao público em geral. Não devem ser

utilizados em: —artigos decorativos destinados a produzir efeitos luminosos ou de cor obtidos através de diferentes fases, por exemplo, candeeiros de atmosfera e cinzeiros, — artigos de diversão e piadas, —jogos para um ou mais participantes ou qualquer artigo que se destine a ser utilizado como tal, mesmo para fins decorativos.

Disposições particulares relativas à proteção das pessoas ou do meio ambiente: Recomenda-se que as

informações compiladas nesta ficha de dados de segurança sejam utilizadas como dados de entrada em uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas de prevenção de riscos necessárias para o manuseio, uso, armazenamento e descarte deste produto.

Outra legislação:

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 e embalagens , sobre classificação, rotulagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as suas alterações subsequentes.

15.2 Avaliação de segurança química: O fornecedor

não realizou avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável às fichas de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida de acordo com o ANEXO II-Guia para a preparação de Fichas de Dados de Segurança. Segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

Modificações relativamente à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de riscos:

Não relevante

Textos das frases legislativas referidas na secção 2: H336: Pode provocar

sonolência ou vertigens.

H315: Provoca irritação cutânea.

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H361d: Suspeito de prejudicar o nascituro.

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

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Textos das frases legislativas referidas na secção 3: As frases indicadas não

se referem ao produto em si, são apenas informativas e referem-se aos componentes individuais listados na secção 3

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com
Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878 DA COMISSÃO****Regulamento nº1272/2008 (CLP):** Asp. Tox.

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

Flam. Líquido. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Flam. Líquido. 3: H226 - Líquidos e vapores inflamáveis.

Repr. 2: H361d - Suspeito de prejudicar o feto.

Irritação da pele 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Procedimento de classificação: STOT

SE 3: método de cálculo Skin Irrit. 2:

Método de cálculo STOT RE 2:

Método de cálculo Repr. 2: Método

de cálculo Asp. Tox. 1: Método

de cálculo Flam. Líquido. 2: Método

de cálculo (2.6.4.3.)

Conselhos sobre formação: Recomenda-se

formação mínima em prevenção de riscos laborais ao pessoal que irá manusear este produto, a fim de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da rotulagem do produto.

Principais fontes bibliográficas: [http://](http://echa.europa.eu)echa.europa.eu [http://eur-](http://eur-lex.europa.eu)[lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu) **Abreviaturas****e siglas:** ADR: Acordo Europeu

relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada IMDG: Código Marítimo Internacional de

Mercadorias Perigosas IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organização Internacional de Aviação Civil COD:

Demanda Química de Oxigênio BOD5: Demanda Biológica

de Oxigênio em 5 dias BCF: Fator de

Bioconcentração LD50: Dose Letal 50 LC50: Concentração

Letal 50 EC50: Concentração Efetiva

50

Log POW: Logaritmo Octanol/Coefficiente de Partição de Água

Koc: Coeficiente de Partição de Carbono Orgânico

FDS: Ficha de Dados de Segurança

UFI – Identificador Único de Fórmula

IARC: Centro Internacional de Pesquisa do Câncer

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança baseia-se em fontes, conhecimentos técnicos e legislação em vigor a nível europeu e estadual, e a sua exatidão não pode ser garantida. Esta informação não pode ser considerada uma garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e condições de trabalho dos utilizadores deste produto estão fora do nosso conhecimento e controlo, sendo sempre da responsabilidade final do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir os requisitos legislativos relativos ao manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação de produtos químicos. . As informações desta ficha de segurança referem-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados.