

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023 PT  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023 Folha 1 / 10

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Número de artigo (produtor/fornecedor) PW13000AFJ10  
Nome comercial do produto/Denominação AquaSeal ExoBloc TURBO  
abZ-Nr. Z-157.10-47  
UFI: 3F29-90AP-X003-6RDF

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

**Usos identificados relevantes**

Tintas e/ou materias aparentadas con tintas  
Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**Usos não recomendados**

Não usar para esguichar/pulverizar.

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

**fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)**

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telephone: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefax: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt  
Alemanha

**Sector responsável de informação:**

Laboratório  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)  
Número de emergência 24 horas no lado dos EUA: +1 872 5888271 or +11 49 700 24112112 (BLG)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]**

**Pictogramas de risco**



**Atenção**

**Advertências de perigo**

H332 Nocivo por inalação.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendações de prudência**

P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.  
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**Especificação de perigo das componentes para as etiquetas**

Cyclohexyldimethylamine  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
diisocianato de hexametileno

**Informação de risco suplementar**

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 2 / 10

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**Outras informações: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Ler o rótulo antes da utilização.**

**SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**

**3.2. Misturas**

**Descrição** Preparações contendo isocianatos

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]**

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação: // Observações	peso %
500-060-2 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
618-558-4 9046-01-9	2-(tricylcoxy) ethyl dihydrogen phosphate Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
202-715-5 98-94-2	01-2119533030-60-XXXX Cyclohexyldimethylamine Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 272 mg/kg p.c. / ATE (dérmico): 370 mg/kg p.c.	0,5 - 1
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37-XXXX diisocianato de hexametileno Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Limite de concentração específico (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,5 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 959 mg/kg p.c.	< 0,1

**Informações suplementares**

Texto completo das classificações: ver secção 16

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

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

**Informação geral**

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

**Em caso de inalação**

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

**Depois de contacto com a pele**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

**Após o contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

**Em caso de ingestão**

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 3 / 10

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

#### **Meios de extinção inadequados**

jacto de água forte

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

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

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Limpar as áreas poluídas imediatamente com solventes apropriados, Utilizável como (inflamável): água 45 Vol.% (=percentagem volumétrica) etanol ou i-propanol 50 Vol.%, solução de amoníaco (densidade = 0,88) 5 Vol.% alternativo (não inflamável): Carbonato de sódio 5 Vol.%, água 95 Vol.%..

Absorver os restos derramados com o mesmo agente e deixar ficar alguns dias nos recipientes não fechados até que não se mostrem mais reacções. Em seguida fechar os recipientes e eliminar conforme com a regra (veja secção 13).

### **6.4. Remissão para outras secções**

Observar as normas de protecção (ver secções 7 e 8).

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

As pessoas que sofram de problemas de sensibilidade da pele, de asma, alergias ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, não devem ocupar-se de qualquer trabalho que envolva o uso deste mistura.

O teste da função pulmonar deve ser feito regularmente a pessoas que pulverizam esta preparação.

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Informações para manipulação segura**

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas em vigor. O material pode carregar-se electróstatico. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Cuidado durante a abertura de recipientes usados (excesso de pressão). Devem ser tomadas medidas de precaução, a fim de diminuir a pressão por humidade atmosférica ou água: forma-se CO<sub>2</sub>, que pode causar sobrepressão em contentores fechados. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

#### **Informações adicionais**

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

#### **Requisitos para salas de armazenamento e contentores**

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o

Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 4 / 10

recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Os pavimentos devem respeitar as "directivas para evitar fontes de ignição na sequência de carregamento electrostático (TRGS 727)".

#### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes. Conservar longe de aminas, álcool e água.

#### **Outras indicações sobre condições de armazenamento**

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 15 °C a 25 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

#### **7.3. Utilizações finais específicas**

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

As pessoas que sofram de problemas de sensibilidade da pele, de asma, alergias ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, não devem ocupar-se de qualquer trabalho que envolva o uso deste mistura.

O teste da função pulmonar deve ser feito regularmente a pessoas que pulverizam esta preparação.

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

##### **Valor limite de exposição profissional:**

diisocianato de hexametileno

Número de identificação - UE 615-011-00-1 / N.º CE 212-485-8 / nº CAS 822-06-0

ACGIH, TWA: 0,034 mg/m<sup>3</sup>; 0,005 ppm

##### **Informações suplementares**

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

##### **DNEL:**

Cyclohexyldimethylamine

N.º CE 202-715-5 / nº CAS 98-94-2

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 8,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 8,3 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC:**

Cyclohexyldimethylamine

N.º CE 202-715-5 / nº CAS 98-94-2

PNEC águas, água doce: 0,002 mg/L

PNEC águas, água marinha: 0,0002 mg/L

PNEC sedimento, água doce: 0,0211 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,0021 mg/kg

PNEC, terra: 0,003 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 20,6 mg/L

Método: OCDE 209

#### **8.2. Controlo da exposição**

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Ao pulverizar, usar aparelho respiratório protector autónomo. Em caso de outras actividades, quando a ventilação local não é suficiente para manter as concentrações de aerossóis e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição, deve ser usado um equipamento respiratório adequado. (ver Protecção individual.)

##### **Protecção individual**

###### **Protecção respiratória**

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

###### **Protecção das mãos**

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Borracha de butilo

Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração > 480 min.

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização,

Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 5 / 10

armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados EN ISO 374

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

#### **Protecção dos olhos/do rosto**

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

#### **Protecção corporal**

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

#### **Medidas de protecção**

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

#### **Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

### **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

#### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado físico:</b>	<b>Líquido</b>
<b>Cor:</b>	<b>incolor</b>
<b>Cheiro:</b>	<b>caraterístico</b>
<b>Limiar olfativo:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	<b>175 °C</b>
	Fonte: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers
<b>Inflamabilidade</b>	<b>Líquido combustível.</b>
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Limite inferior de explosividade:</b>	<b>não determinado</b>
<b>Limite superior de explosão:</b>	<b>não determinado</b>
<b>Ponto de inflamabilidade:</b>	<b>65 °C</b>
<b>Temperatura de autoignição:</b>	<b>165 °C</b>
	Fonte: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>pH a 20 °C:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Viscosidade cinemática (40°C):</b>	<b>&lt; 80 mm²/s</b>
<b>Viscosidade a 20 °C:</b>	<b>13 s 4 mm</b>
	Método: DIN 53211
<b>Solubilidade(s):</b>	
<b>Solubilidade na água a 20 °C:</b>	<b>parcialmente solúvel</b>
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água:</b>	<b>ver secção 12</b>
<b>Pressão de vapor a 20 °C:</b>	<b>0,72 mbar</b>
	Método: calculado.
	Fonte: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	
<b>Densidade a 20 °C:</b>	<b>1,02 g/cm³</b>
	Método: ISO 2811, parte 3
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>características de partículas:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Conteúdo de matérias sólidas:</b>	<b>56,73 peso %</b>
<b>teor de solventes:</b>	
<b>Produto solúvel orgânico:</b>	<b>43 peso %</b>

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 6 / 10

**Água:** 0 peso %  
**Teste de separação de solventes:** < 3 peso % (ADR/RID)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

Reage com água libertando dióxido de carbono. Risco de explosão dos recipientes fechados por causa do aumento de pressão.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes. Reage com água libertando dióxido de carbono. Risco de explosão dos recipientes fechados por causa do aumento de pressão.

#### 10.4. Condições a evitar

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

não aplicável

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, óxidos nítricos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

Cyclohexyldimethylamine

oral, LD50, Ratazana: 272 mg/kg

dérmico, LD50, Ratazana: 370 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana 1,7 - 5,8 mg/L (4 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Coelho: > 2000 mg/kg

diisocianato de hexametileno

oral, LD50, Ratazana: 959 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Ratazana: > 7000 mg/kg

por inalação (vapores), LC50, Ratazana (4 h)

##### Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Cyclohexyldimethylamine

Pele (4 h)

diisocianato de hexametileno

Pele (4 h)

olhos

2-(tricylcoxy) ethyl dihydrogen phosphate

Pele (4 h)

olhos

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

diisocianato de hexametileno



Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 7 / 10

Pele:  
Vias respiratórias:

**Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

diisocianato de hexametileno

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano**

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiostenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis. Devido às propriedades dos componentes de isocianatos desta e de outras preparações consideradas, estipula-se: A mistura pode causar irritações agudas e/ou sensibilização das vias respiratórias, que podem levar a uma sensação de aperto no tórax, respiração ofegante e perturbações asmáticas. No estado após a sensibilização, as concentrações abaixo dos níveis de exposição podem levar à asma. A inalação repetida pode causar doenças respiratórias permanentes.

**Síntese avaliativa das propriedades CMR**

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**12.1. Toxicidade**

Cyclohexyldimethylamine

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 75 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, EC50, Algas: > 2 mg/L (72 h)

Método: DIN 38412

Tóxicidade de peixe, IC50: peixes 22,1 - 45,9 mg/L (96 h)

Método: DIN 38412

static test

diisocianato de hexametileno

Tóxicidade daphnia, EC0, Daphnia magna (grande pulga de água): > 89 mg/L (48 h)

toxicidade bacteriana, EC50: 842 mg/L (3 h)

Algas, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Tóxicidade de peixe, LC0: Danio rerio: > 82,7 mg/L

Algas, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

**Longo prazo Ecotoxicidade**

2-(tricycloxy) ethyl dihydrogen phosphate

Tóxicidade de peixe, LC50 (96 h)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

diisocianato de hexametileno

, DT50: 48,44 h

Método: Fotólise

BOD28: 42 %

Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 8 / 10

Método: OCDE F

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existem dados toxicológicos.

**Factor de concentração biológica (FCB)**

Não existem dados toxicológicos.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existem dados toxicológicos.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação apropriada / Produto**

**Recomendação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

**Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)**

080111\* Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

\*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

**Eliminação apropriada / Embalagem**

**Recomendação**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.**

**14.1. Número ONU ou número de ID**

não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável

Poluente marinho não aplicável

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

**Informações adicionais**

**Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

código de restrição de túneis -

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS não aplicável

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**



Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 9 / 10

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Directivas da UE

##### **Directiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Directiva Seveso III]**

Este produto não está classificado de acordo Directiva 2012/18/EU.

##### **Directiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive]**

valor de COV (em g/L): 442

##### Regulamentos nacionais

##### Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

##### Outras informações:

Suíça:

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal: 0

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das classificações na secção 3:

Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 3 / H301	Toxicidade aguda (oral)	Tóxico por ingestão.
Acute Tox. 3 / H311	Toxicidade aguda (dérmico)	Tóxico em contacto com a pele.
Acute Tox. 3 / H331	Toxicidade aguda (por inalação)	Tóxico por inalação.
Skin Corr. 1B / H314	Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 2 / H330	Toxicidade aguda (por inalação)	Mortal por inalação.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilização respiratória ou cutânea	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

#### Procedimento de classificação

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (por inalação)	Método de cálculo.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.
Skin Sens. 1	Sensibilização respiratória ou cutânea	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo.

#### Abreviaturas e acrónimos

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2020/878**



Número de artigo: PW13000AFJ10 AquaSeal ExoBloc TURBO  
Data de edição: 26.04.2023 Data da redacção: 26.04.2023  
Versão: 15.0002 Data de emissão: 26.04.2023

PT  
Folha 10 / 10

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico
CAS	Serviço de resumo químico
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	United Nations
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

**Informações adicionais**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.