

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **ATTBLIME - AB ZERO**  
 UFI: 1DG0-S0A2-M00J-7NTV

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Sector de Utilização SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais  
 PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes  
 PROC5 Mistura ou combinação em processos descontínuos

Categoria de produto  
 Categoria de processo  
 Categorias de libertação para o ambiente  
 Utilização da substância / da preparação  
 ERC2 Formulação numa mistura  
 Agente polidor

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor: Graichen  
 Produktions- und Vertiebs-GmbH  
 Darmstädter Str. 127 - 129  
 D-64625 Bensheim  
 Tel.: +49(0)6251/73103  
 Fax: +49(0)6251/77901  
 e-mail: info@graichen-bensheim.de  
 homepage: http://www.graichen.net

Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de Segurança do Produto

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

Graichen: Durante o horário comercial :+49(0)6251 7707880  
 Graichen: Fora do horário comercial: +49(0)172 7478476  
 Centro de aconselhamento sobre envenenamento em Mainz Tel: +49(0)6131/19240  
 Informação sobre veneno: +49(0)700/GIFTINFO

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.  
 Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
 P251 Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.  
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
 P280 Usar proteção ocular / proteção facial.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Indicações adicionais:

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

#### 2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

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

#### 3.2 Misturas

Descrição: Mistura de substâncias activas com gás comprimido.

Substâncias perigosas:

CAS: 106-97-8	butano, puro	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50 – 100%
EINECS: 203-448-7			

(continuação na página 2)

PT

# Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB ZERO

(continuação da página 1)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propano-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

. Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- . Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- . Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- . Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- . Em caso de ingestão: Consultar imediatamente um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- . Meios adequados de extinção: CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

- . Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

- . Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Manter as fontes de ignição afastadas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada. Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8. Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- . Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Proteger contra descargas electrostáticas. Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar. Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.

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

- . Armazenagem:

- . Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco. Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

(continuação da página 3)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

**Nome comercial: ATTBLIME - AB ZERO**

( continuação da página 2 )

- . Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.
- . Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- . **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

- . Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

##### CAS: 106-97-8 butano, puro

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC

##### CAS: 74-98-6 propano

VLE \*Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia

##### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm  
Valor para exposição longa: 200 ppm  
IBE, A4; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

##### CAS: 75-28-5 isobutano

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC

#### . DNEL

##### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

por via oral	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
por via dérmica	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
por inalação	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

#### . PNEC

##### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

- . Componentes con valores-limite biológicos:

##### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

IBE 40 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho  
Indicador biológico: Acetona

- . Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### 8.2 Controlo da exposição

- . Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.
- . Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
- . Medidas gerais de protecção e higiene: Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- . Proteção respiratória Não necessário.
- . Proteção das mãos O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
- . Material das luvas Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- . Tempo de penetração no material das luvas A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- . Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB ZERO

. Protecção ocular/facial

Óculos de protecção totalmente fechados

( continuação da página 3 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

. Informações gerais	
. Estado físico	Aerossol
. Cor:	Branco
. Odor:	Característico
. Limiar olfactivo:	Não determinado.
. Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-44,5 °C
. Inflamabilidade	Não aplicável.
. Limite superior e inferior de explosividade	
. Inferior:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butano, puro)
. Superior:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 propano-2-ol)
. Ponto de inflamação:	-97 °C
. Temperatura de ignição:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Temperatura de decomposição:	Não determinado.
. pH	Não determinado.
. Viscosidade:	
. Dinâmico:	Não determinado.
. Solubilidade	
. água:	Completamente misturável.
. Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
. Pressão de vapor em 20 °C:	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propano)
. Densidade e/ou densidade relativa	
. Densidade em 20 °C:	0,6754 g/cm <sup>3</sup>
. Densidade relativa	Não determinado.
. Densidade de vapor	Não determinado.

#### . 9.2 Outras informações

. Aspeto:	
. Forma:	Aerossol
. Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
. Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
. Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
. Percentagem de solvente:	
. Solventes orgânicos:	94,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Percentagem de substâncias sólidas:	4,0 %
. Mudança do estado:	
. Taxa de evaporação:	Não aplicável.

#### . Informações relativas às classes de perigo físico

. Explosivos	não aplicável
. Gases inflamáveis	não aplicável
. Aerossóis	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
. Gases comburentes	não aplicável
. Gases sob pressão	não aplicável
. Líquidos inflamáveis	não aplicável
. Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
. Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
. Líquidos pirofóricos	não aplicável
. Sólidos pirofóricos	não aplicável
. Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
. Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
. Líquidos comburentes	não aplicável
. Sólidos comburentes	não aplicável
. Peróxidos orgânicos	não aplicável
. Corrosivos para os metais	não aplicável
. Explosivos dessensibilizados	não aplicável

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

. 10.1 Reatividade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
. 10.2 Estabilidade química	
. Decomposição térmica / condições a evitar:	Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
. 10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não se conhecem reacções perigosas.
. 10.4 Condições a evitar	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB ZERO

(continuação da página 4)

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

por via oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
por via dérmica	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
por inalação	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

por via oral NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

STOT RE mg/kg/day (rat)

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

Avisos adicionais de toxicologia:

### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

NOAEL, maternal	400 mg/kg KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
	853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

### CAS: 106-97-8 butano, puro

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

### CAS: 74-98-6 propano

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

### CAS: 67-63-0 propano-2-ol

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

(continuação na página 6)

# Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB ZERO



(continuação da página 5)

LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
<b>CAS: 75-28-5 isobutano</b>	
EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	
<b>CAS: 67-63-0 propano-2-ol</b>	
Biodegradability 30d   70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))	
<b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	
<b>CAS: 67-63-0 propano-2-ol</b>	
Log Pow   0,05	
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	
PBT:	Não aplicável.
mPmB:	Não aplicável.
<b>12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
<b>12.7 Outros efeitos adversos</b>	
Outras indicações ecológicas:	
Indicações gerais:	Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- Recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- Catálogo europeu de resíduos
- HP3 | Inflamável
- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- Meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU ou número de ID**
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- ADR 1950 AERROSSÓIS
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable
- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
- ADR
- 
- Classe 2 5F Gases
- Rótulo 2.1
- IMDG, IATA
- 
- Class 2.1 Gases
- Label 2.1
- 14.4 Tipo de embalagem**
- ADR, IMDG, IATA não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente:**
- Não aplicável.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- Atenção: Gases

(continuação na página 7)



# Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB ZERO

( continuação da página 6 )

. Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	-
. N° EMS:	F-D,S-U
. Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
. Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
. Transporte/outras informações:	
. ADR	
. Quantidades Limitadas (LQ)	1L
. Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
. Categoria de transporte	2
. Código de restrição em túneis	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- . Directiva 2012/18/UE
- . Substâncias perigosas designadas
- ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- . Categoria "Seveso" P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS
- . Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t
- . Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t
- . Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

. Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. REGULAMENTO (UE) 2019/1148

. Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

### 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- . Frases relevantes
- H220 Gás extremamente inflamável.
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H319 Provoca irritação ocular grave.

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 13.01.2023

**Nome comercial: ATTBLIME - AB ZERO**

( continuação da página 7 )

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

. Departamento que elaborou a  
ficha de segurança:

Abteilung Umweltschutz

. Data da versão anterior:

13.01.2023

. Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1  
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

. \* Dados alterados em comparação  
à versão anterior

PT