

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

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 13.01.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **ATTBLIME - AB24**
 UFI: TH30-X029-C008-XJDY

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Sector de Utilização: SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais
 PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
 Categoria de produto: PROC5 Mistura ou combinação em processos descontínuos
 Categoria de processo:
 Categorias de libertação para o ambiente: ERC2 Formulação numa mistura
 Utilização da substância / da preparação: Substância de revestimento
 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
 Centro de informação antivenenos 800 250 250
 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

1.4 Número de telefone de emergência:

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.

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

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

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 furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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 EINECS: 203-448-7	butano, puro	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

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: Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

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

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB24

(continuação da página 1)

- Realizar a respiração artificial por meio de um saco ou de equipamento respiratório.
Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
Imediatamente e enxaguar bem com água e sabão
- . Em caso de contacto com a pele:
 - . Em caso de contacto com os olhos:
 - . Em caso de ingestão:
 - . **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
 - . **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
- Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.
- Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 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. CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
 - . Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água
 - . **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
 - . **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
 - . Equipamento especial de protecção: Não inspirar os gases de incêndios e de explosão. Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
 - . Outras indicações: Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.
- Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- . **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
 - . **6.2 Precauções a nível ambiental:**
 - . **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
 - . **6.4 Remissão para outras secções**
- Usar vestuário de protecção pessoal.
Manter as fontes de ignição afastadas.
- Recolher a água de lavagem contaminada e eliminá-la residualmente.
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.
- Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- 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:
 - . **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
 - . Armazenagem:
 - . Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:
 - . Avisos para armazenagem conjunta:
- Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- 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 chama ou corpo incandescente.
- Evitar a penetração no solo.
Armazenar num local fresco.
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- Não armazenar juntamente com alimentos.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB24

(continuação da página 2)

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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; Asfíxia

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:

Protecção respiratória
Protecção das mãos

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
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.

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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico

Aerossol

Cor:

Claro

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:

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propano)

Ponto de inflamação:

-97 °C

Temperatura de ignição:

230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH em 20 °C

7

Viscosidade:

Dinâmico:

Não determinado.

Solubilidade

água:

Pouco misturável.

Coefficiente 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:

0,7071 g/cm³

Densidade relativa

Não determinado.

Densidade de vapor

Não determinado.

9.2 Outras informações

Aspeto:

Forma:

Aerossol

(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 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB24

(continuação da página 3)

. 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:	58,6 %
. VOC (UE)	420,5 g/l
. VOC (EU) (%)	59,5 %
. Percentagem de substâncias sólidas:	40,5 %
. 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.
. 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.
. Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
. Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
. 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.
. 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.
. Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
. 11.2 Informações sobre outros perigos	

. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	
Nenhum dos componentes se encontra listado.	

(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 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB24

(continuação da página 4)

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: 75-28-5 isobutano

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-84-0 etano

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

12.2 Persistência e**degradabilidade**

difícilmente biodegradável

12.3 Potencial de**bioacumulação**

Pode ser acumulado em organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

. PBT:

Não aplicável.

. mPmB:

Não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

. 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.

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

(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 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB24

(continuação da página 5)

. 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 . Número de identificação de perigo (Nº Kemler): . Nº EMS: . Stowage Code . Segregation Code	Atenção: Gases - F-D,S-U 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. 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) . Quantidades exceptuadas (EQ)	1L Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
. Categoria de transporte . Código de restrição em túneis	2 D
. IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 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 AEROSSÓIS 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.

(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 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: ATTBLIME - AB24

(continuação da página 6)

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.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

. Departamento que elaborou a
ficha de segurança:

Abteilung Umweltschutz

. Data da versão anterior:

13.01.2023

. Número da versão anterior:

2201

. 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

. * Dados alterados em comparação
à versão anterior

PT