

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

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

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: Informação médica de emergência em caso de envenenamento: Produktsicherheit

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 Informação sobre Veneno Mainz - 24h -
 Tel.: +49 (0) 6131 19240

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.

(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 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 sabao
- Em caso de contacto com a pele:
- Em caso de contacto com os olhos:
- Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão:
- Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.
- 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.
- 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**
- Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
- Usar vestuário de protecção pessoal.
- Manter as fontes de ignição afastadas.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:**
- 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.
- 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: 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 chamas ou corpo incandescente.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- Armazenagem:
- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Evitar a penetração no solo.
- Armazenar num local fresco.
- Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- Avisos para armazenagem conjunta: 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.
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.

Material das luvas

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção ocular/facial

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 olfativo:

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:

Aerossol

Forma:

(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): . N° 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