

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)**  
UFI: RM90-V02G-300D-WSSJ

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Sector de uso: SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales  
Categoría de productos: PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes  
Categoría de procesos: PROC5 Mezclado en procesos por lotes  
Categoría de emisiones al medio ambiente: ERC2 Formulación en mezcla  
Utilización del producto / de la elaboración: Agente mateante

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor: Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH  
Darmstädterstraße 127-129  
D-64625 Bensheim  
Germany  
Tel.: +49 6251 7707880  
Fax: +49 6251 77901  
E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de  
www.graichen.net

Área de información: Department de proteccion del medio ambiente  
Información médica de urgencia en caso de intoxicación:

1.4 Teléfono de emergencia: Graichen: En horario comercial: +49(0)6251 7707880  
Graichen: Fuera del horario comercial: +49(0)172 7478476  
Service en caso de intoxicacos universidad Mainz +49(0)6131/19240  
Información de tóxicos: +49(0)700/GIFTINFO  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
(+34) 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.  
Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Indicaciones de peligro: propan-2-ol  
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales: Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB  
PBT: No aplicable.

( se continua en página 2 )

ES

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)

. mPmB:

No aplicable.

( se continua en página 1 )

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

. Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor

. Componentes peligrosos:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butano	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

. Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- . En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- . En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón ácido.
- . En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- . En caso de ingestión: Consultar inmediatamente al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- . Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- . Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Asegurar suficiente ventilación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- . Prevención de incendios y explosiones:

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- . Almacenamiento:

- . Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)

( se continua en página 2 )

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

#### CAS: 106-97-8 Butano

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

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

LEP Valor de corta duración: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valor de larga duración: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
VLB, s

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

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

#### CAS: 9005-25-8 almidón

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

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

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalatorio	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC

#### CAS: 67-63-0 propan-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 límite biológicos:

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

VLB 40 mg/l  
Muestra: orina  
Momento de Muestreo: Final de la semana laboral  
Indicador Biológico: Acetona

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección de las manos

Guantes de protección  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)

( se continua en página 3 )

- puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- . Tiempo de penetración del material de los guantes El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
  - . Protección de los ojos/la cara Gafas de protección herméticas

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- . Datos generales
- . Estado físico Aerosol
- . Color Gris
- . Olor: Casi inodoro
- . Umbral olfativo: No determinado.
- . Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición -44,5 °C
- . Inflamabilidad No aplicable.
- . Límite superior e inferior de explosividad
- . Inferior: 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 Butano)
- . Superior: 12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
- . Punto de inflamación: -97 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)
- . Temperatura de descomposición: No determinado.
- . pH a 20 °C 6,5
- . Viscosidad:
- . Dinámica: No determinado.
- . Solubilidad
- . agua: Completamente mezclable.
- . Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) No determinado.
- . Presión de vapor a 20 °C: 8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propano)
- . Densidad y/o densidad relativa
- . Densidad: Indeterminado.
- . Densidad relativa No determinado.
- . Densidad de vapor No determinado.

### 9.2 Otros datos

- . Aspecto:
- . Forma: Aerosol
- . Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad
- . Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.
- . Propiedades explosivas: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- . Concentración del disolvente:
- . Disolventes orgánicos: 83,1 %
- . VOC (CE) 841,8 g/l
- . VOC (EU) (%) 84,2 %
- . Contenido de cuerpos sólidos: 15,9 %
- . Cambio de estado
- . Tasa de evaporación: No aplicable.

### Información relativa a las clases de peligro físico

- . Explosivos suprimido
- . Gases inflamables suprimido
- . Aerosoles Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- . Gases comburentes suprimido
- . Gases a presión suprimido
- . Líquidos inflamables suprimido
- . Sólidos inflamables suprimido
- . Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente suprimido
- . Líquidos pirofóricos suprimido
- . Sólidos pirofóricos suprimido
- . Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo suprimido
- . Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua suprimido
- . Líquidos comburentes suprimido
- . Sólidos comburentes suprimido
- . Peróxidos orgánicos suprimido
- . Corrosivos para los metales suprimido
- . Explosivos no sensibilizados suprimido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- . 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)

( se continua en página 4 )

## 10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

## 10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

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

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

#### CAS: 69011-36-5 Oxoalkohol C13 ethoxyliert mit 5-9 Mol EO

Oral	LD50	> 10.000 mg/kg (rat)
------	------	----------------------

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

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

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Oral	NOAEL, Parents	500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)
------	----------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

STOT RE	mg/kg/day (rat)
---------	-----------------

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

#### CAS: 67-63-0 propan-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 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

#### CAS: 106-97-8 Butano

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

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

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)

( se continua en página 5 )

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))
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)

**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)

**12.2 Persistencia y degradabilidad****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradability 30d | 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

**12.3 Potencial de bioacumulación****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Log Pow | 0,05

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos**

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Catálogo europeo de residuos

HP3 | Inflamable

HP4 | Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

HP5 | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza

recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

ADR, IMDG, IATA UN1950

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR 1950 AEROSOLS

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR



Clase

2 5F Gases

( se continua en página 7 )

ES



# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31


fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)

( se continua en página 6 )

. Etiqueta	2.1
. IMDG, IATA	
	
. Class	2.1 Gases
. Label	2.1
. 14.4 Grupo de embalaje	
. ADR, IMDG, IATA	suprimido
. 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
. 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
. Número de identificación de peligro (Número Kemler):	-
. Número 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. 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.
. Segregation Code	
. 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
. Transporte/datos adicionales:	
. ADR	
. Cantidades limitadas (LQ)	1L
. Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
. Categoría de transporte	2
. Código de restricción del túnel	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOL, 2.1

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- . Directiva 2012/18/UE
- . Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- . Categoría Seveso  
P3a AEROSOL INFLAMABLES
- . Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior  
150 t
- . Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior  
500 t
- . REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII  
Restricciones: 3

. Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

. REGLAMENTO (UE) 2019/1148

. Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

. Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

**Nombre comercial: ATTBLIME ABP, ATTBLIME ABP(w)**

( se continua en página 7 )

. Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

. Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

## 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

. Persona de contacto: Departamento de proteccion del medio ambiente  
 . Fecha de la versión anterior: 20.03.2022  
 . Número de la versión anterior: 2201  
 . Abreviaturas y 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)  
 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 inflamables – Categoría 1A  
 Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
 Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido  
 Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
 Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

. \* Datos modificados en relación a la versión anterior

ES