

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

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 1

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

### 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

Fabricante/distribuidor: 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

Área de información: Department de proteccion del medio ambiente

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 intoxicaciones 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.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al  
 Reglamento (CE) n° 1272/2008  
 Pictogramas de peligro

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia  
 Indicaciones de peligro

Peligro  
 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia

H319 Provoca irritación ocular grave.  
 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.  
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.  
 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.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Datos adicionales:

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.  
 mPmB: No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor

( 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 1

Revisión: 13.01.2023

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB ZERO**

( se continua en página 1 )

. Componentes peligrosos:			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butano	⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	50 – 100%
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	propan-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%

. 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 inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- . En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- . 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.
- . Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Agua

### 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.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

### 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:

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

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

- . Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

( 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 1

Revisión: 13.01.2023

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB ZERO**

( se continua en página 2 )

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
No existen más datos relevantes disponibles.

**7.3 Usos específicos finales**

## 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: 74-98-6 propano**

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

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:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección de las manos

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 puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Material de los guantes

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

( se continua en página 4 )

ES

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

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 1

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME - AB ZERO

( se continua en página 3 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

. Datos generales	Aerosol
. Estado físico	Blanco
. Color:	Característico
. Olor:	No determinado.
. Umbral olfativo:	
. 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
. Temperatura de ignición:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Temperatura de descomposición:	No determinado.
. pH	No determinado.
. 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 a 20 °C:	0,6754 g/cm <sup>3</sup>
. Densidad relativa	No determinado.
. Densidad de vapor	No determinado.

### 9.2 Otros datos

. Aspecto:	Aerosol
. Forma:	
. 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:	94,5 %
. VOC (EU) (%)	
. Contenido de cuerpos sólidos:	4,0 %
. 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.
. 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.

( 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 1

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME - AB ZERO

( se continua en página 4 )

- 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)

- 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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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: 74-98-6 propano

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)
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)

( 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 1

Revisión: 13.01.2023

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB ZERO**

( se continua en página 5 )

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: 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 (autoclasiación): 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

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  
Etiqueta

2 5F Gases  
2.1

IMDG, IATA



Class  
Label

2.1 Gases  
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

( se continua en página 7 )



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

fecha de impresión 13.01.2023

Número de versión 1

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME - AB ZERO

( se continua en página 6 )

. 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) n° 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

. 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 protección del medio ambiente
. Fecha de la versión anterior:	13.01.2023
. 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)

( 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 1

Revisión: 13.01.2023

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB ZERO**

( se continua en página 7 )

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 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