

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 - AB2**

Número del artículo: 5140-1265

UFI: AKE0-40TR-6005-CGKH

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 Vertriebs-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: Departamento de Seguridad de los Productos

1.4 Teléfono de emergencia: Centro de Información Toxicológica de Maguncia - 24h -

Teléfono: +49 (0) 6131 19240

Graichen: En horario comercial: +49(0)6251 7707880

Graichen: Fuera del horario comercial: +49(0)172 7478476

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 - AB2

. 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	10 – 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
Número CE: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	< 2,5%
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. Consultar inmediatamente al médico.

. En caso de ingestión:

. 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

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

. Prevención de incendios y explosiones:

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.

(se continua en página 3)

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 - AB2

(se continua en página 2)

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.

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-olLEP Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm
VLB, s**CAS: 74-98-6 propano**

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

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 ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
		773 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalatorio	DNEL Long-term - systemic effects	608 mg/m ³ (Consumers (Verbraucher))
		2.035 mg/m ³ (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-olVLB 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.

(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 - AB2

(se continua en página 3)

. 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.
. Material de los guantes	Espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm 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.
. 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
. Protección del cuerpo:	Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

. Datos generales	
. Estado físico	Aerosol
. Color:	Blanco
. Olor:	Característico
. 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
. Temperatura de ignición:	230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
. Temperatura de descomposición:	No determinado.
. pH a 20 °C	6,9
. Viscosidad:	
. Dinámica:	No determinado.
. Solubilidad	
. agua:	Insoluble.
. 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:	0,6815 g/cm ³
. 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:	90,4 %
. VOC (EU) (%)	
. Contenido de cuerpos sólidos:	5,0 %
. 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

(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 - AB2

(se continua en página 4)

. 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.
. 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)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	> 2.800 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatorio	LC50/4h	> 23,3 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 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)

(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 - AB2

(se continua en página 5)

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)

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)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

LL50 (96h) > 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EL50 (48h) 3 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EL50 (72h) 10 – 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)

NOELR (72h) 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)

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.

(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 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME - AB2

(se continua en página 6)

. 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
. 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 AEROSOLS, 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 AEROSOLS INFLAMABLES

(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 - AB2

(se continua en página 7)

- . 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

. 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: 06.09.2021
- . 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)
 - 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
 - Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
 - Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

. * Datos modificados en relación a la versión anterior