

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

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2021

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **ATTBLIME - AB2**

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

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: Giftnotrufzentrale

1.4 Teléfono de emergencia: During office hours:+49(0)6251/73103

Out of office hours:+49(0)172/7478476 Roland Fell

## 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

Pictogramas de peligro

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



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

propan-2-ol

Indicaciones de peligro

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:

CAS: 294-62-2 Cyclododecan

mPmB:

No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2021

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB2**

( se continua en página 1 )

. 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%
CAS: 294-62-2 EINECS: 206-033-9	Cyclododecan sustancia PBT no clasificada	2,5 – 10%
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 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**
- . **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

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**
- . **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

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:**
- . **6.4 Referencia a otras secciones**

Asegurar suficiente ventilación.

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.

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 06.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2021

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB2**

. 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.

( se continua en página 2 )

. **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

. 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))

#### 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 <sup>3</sup> (Consumers (Verbraucher)) 2.035 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 Muestero: 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

. Equipo de protección individual:

. 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 de manos:

Guantes de protección  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.  
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.

. 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 ojos:

Valor de permeación: Nivel  $\leq 0,7$  mm 480min (8h) EN374  
Gafas de protección herméticas

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2021

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB2**

. Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 3 )

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

. Datos generales

. Aspecto:

Forma:

Aerosol

Color:

Blanquecino

. Olor:

Similar al del alcohol

. Umbral olfativo:

No determinado.

. valor pH a 20 °C:

6,9

. Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -44,5 °C

. Punto de inflamación:

-97 °C

. Temperatura de ignición:

230 °C

. Temperatura de descomposición:

No determinado.

. Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

. Límites de explosión:

Inferior:

1,5 Vol %

Superior:

12 Vol %

. Presión de vapor a 20 °C:

8.300 hPa

. Densidad a 20 °C:

0,6815 g/cm<sup>3</sup>

. Densidad relativa

No determinado.

. Densidad de vapor

No determinado.

. Tasa de evaporación:

No aplicable.

. Solubilidad en / miscibilidad con agua:

No determinado.

. Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

. Viscosidad:

Dinámica:

No aplicable.

No determinado.

. Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:

90,4 %

Contenido de cuerpos sólidos:

5,0 %

**. 9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

**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 los efectos toxicológicos

. 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)

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2021

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB2**

( se continua en página 4 )

. Efecto estimulante primario:

. Corrosión o irritación cutáneas

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

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

. Lesiones o irritación ocular graves

**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.

. 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)

. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

. 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

**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

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

STOT RE | mg/kg/day (rat)

. Peligro de aspiración

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

**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))

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2021

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB2**

( se continua en página 5 )

**. 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.

. 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.

**. 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

. PBT:

CAS: 294-62-2 | Cyclododecan

. mPmB:

No aplicable.

**. 12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

**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**

. ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

. ADR

1950 AEROSOLES

. 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

. 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.

. Segregation Code

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.

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 06.09.2021

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2021

**Nombre comercial: ATTBLIME - AB2**

( se continua en página 6 )

**. 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del  
Convenio MARPOL y el Código IBC**

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

**. 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

. 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