

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 ECO**

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: Conservación de superficies

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 El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido
Pictogramas de peligro suprimido
Palabra de advertencia suprimido
Indicaciones de peligro suprimido
Datos adicionales: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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

Componentes peligrosos:

CAS: 102-71-6	2,2',2"-nitrotolietanol	< 2,5%
EINECS: 203-049-8	sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	

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: Por regla general, el producto no irrita la piel.
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.

(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 ECO

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

(se continua en página 1)

- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección:

No existen más datos relevantes disponibles.

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:
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
- 6.4 Referencia a otras secciones

No es necesario.

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. Diluir con mucha agua.

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

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
- Prevenición de incendios y explosiones:
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
- 7.3 Usos específicos finales

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

No se requieren medidas especiales.

No se requieren medidas especiales.

No almacenar junto con alimentos.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

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: 471-34-1 KalkLEP | Valor de larga duración: 10 mg/m³**CAS: 102-71-6 2,2',2"-nitritotrietanol**LEP | Valor de larga duración: 5 mg/m³

- 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
- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- Medidas generales de protección e higiene:
- Protección respiratoria:
- Protección de las manos
- Material de los guantes
- Tiempo de penetración del material de los guantes
- Protección de los ojos/la cara

Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

No es necesario.

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.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

(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 1

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME AB ECO

(se continua en página 2)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

. Datos generales	Líquido
. Estado físico	Blanco
. Color:	Inodoro
. Olor:	No determinado.
. Umbral olfativo:	100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
. Inflamabilidad	No aplicable.
. Punto de inflamación:	No determinado.
. Temperatura de descomposición:	No determinado.
. pH	No determinado.
. Viscosidad:	No determinado.
. Dinámica:	Completamente mezclable.
. Solubilidad	No determinado.
. agua:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Indeterminado.
. Presión de vapor a 20 °C:	No determinado.
. Densidad y/o densidad relativa	No determinado.
. Densidad:	No determinado.
. Densidad relativa	No determinado.
. Densidad de vapor	No determinado.

9.2 Otros datos

. Aspecto:	Líquido
. Forma:	Líquido
. Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	El producto no es autoinflamable.
. Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
. Propiedades explosivas:	1,0 %
. Concentración del disolvente:	74,8 %
. Disolventes orgánicos:	24,2 %
. Agua:	No determinado.
. VOC (EU) (%)	
. Contenido de cuerpos sólidos:	
. Cambio de estado	
. Tasa de evaporación:	

. Información relativa a las clases de peligro físico	suprimido
. Explosivos	suprimido
. Gases inflamables	suprimido
. Aerosoles	suprimido
. 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.
. 10.5 Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
. 10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

(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 1

Revisión: 13.01.2023

Nombre comercial: ATTBLIME AB ECO

(se continua en página 3)

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: 7631-86-9 dióxido de silicio, preparado químicamente

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

CAS: 102-71-6 2,2',2"-nitritotrietanol

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

Oral	LD50	307 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4h	800 mg/l (rat)

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

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rab)
-------------------------------	-------

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

Efecto irritante para los ojos	Augenreiz- und -ätzwirkung	(rab)
--------------------------------	----------------------------	-------

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

Sensibilización	Sensibilisierung	(Guinea Pigs)
-----------------	------------------	---------------

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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung	()
---------------------------------	----

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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: 102-71-6 2,2',2"-nitritotrietanol

EC50 (72h)	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (96h)	> 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

EC50 (48h)	1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	0,4 – 2,8 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21d)	0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

12.2 Persistencia y degradabilidad

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

Biodegradability 28d	51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)
----------------------	---------------------------------------------------

12.3 Potencial de bioacumulación

CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)

Log Pow	0,17 (---)
---------	------------

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

(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 ECO

(se continua en página 4)

. 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**

. Embalajes sin limpiar:

. Recomendación:

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser tratados como basura doméstica.

. Producto de limpieza recomendado:

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

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

. ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

. 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

. ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

. 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. Clase

suprimido

. 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

No aplicable.

. 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

suprimido

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

. 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:

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 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 ECO

(se continua en página 5)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Datos modificados en relación a
la versión anterior

ES