

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BEZATHREN OLIVA T EPS

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

Uso de la sustancia/mezcla : Colorante para aplicación en la industria textil

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor

CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Alemania
Tel.: +49 7071 154 0
info@cht.com

CHT Switzerland AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Suiza
Tel.: +41 71 763 88 11
info.switzerland@cht.com

CHT Germany GmbH
Sursusal en España
Av. Ports d'Europa 100
Planta 3 - oficina 8
08040 Barcelona
España
Tel.: +34 93 552 5775
cht.spain@cht.com

Importador : -
-
-
-
-

Departamento Responsable : CHT Germany GmbH
CHT Switzerland AG
Seguridad del producto
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49 7071 154 0 (Alemania, 24 horas)
+41 71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión
3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sensibilización cutánea, Categoría 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con agua y jabón abundantes.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Reaction product of 3,9-dibromobenzanthrone condensed with 2 equivalents of 1-aminoanthraquinone, subsequently further condensed under oxidative conditions

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

2.3 Otros peligros

De acuerdo con nuestra experiencia actual, el producto - según Reglamento (CE) no. 1907/2006, Anexo XIII (REACH) -
no contiene sustancias persistentes, bioacumulativas o tóxicas en el medio ambiente (sustancias PBT)
o sustancias muy persistentes o muy bioacumulativas (sustancias vPvB).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : C.I. Vat Black 25
producto de pulverulencia reducida

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Reaction product of 3,9-dibromobenzanthrone condensed with 2 equivalents of 1-aminoanthraquinone, subsequently further condensed under oxidative conditions	No asignado 944-232-9 01-2120138005-69-XXX	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	> 15 - < 25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal).
En el caso de molestias prolongadas acudir inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : efectos irritantes

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Polvo seco
Espuma

Medios de extinción no apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual.
Evitar respirar el polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Evite la formación de polvo.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|---|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : | Evitar producir polvo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. |
| Medidas de higiene | : | Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
No comer ni beber durante su utilización. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | | |
|--|---|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar en el envase original. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : | No se requieren precauciones especiales. |
| Clase de almacenamiento (TRGS 510) | : | 11, Sólidos Combustibles |

7.3 Usos específicos finales

- | | | |
|------------------|---|---|
| Usos específicos | : | Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla. |
|------------------|---|---|

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

Material	:	guantes de PVC u otro material plástico
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa de manga larga
Protección respiratoria	:	Mascarilla efectiva contra el polvo Filtro P1
Medidas de protección	:	No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	polvo
Color	:	verde
Olor	:	característico
pH	:	7 - 9 (20 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de inflamación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no arde
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	dispersable
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

Condiciones que deben evitarse : No aplicable

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evitar el contacto con otras sustancias químicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2 000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microor- : CE50 : > 100 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

ganismos

Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado
Método: Retardación de la respiración (OECD 209)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

- Biodegradabilidad : Los colorantes son, como viene indicado, muy persistentes y son, en condiciones de plantas de depuración o curso del agua, muy difíciles de biodegradar.
- Demanda química de oxígeno (DQO) : 1 450 mg/g
- Eliminación fisicoquímica : 90 - 100 %
Método: Método estático (Fotometría)
El producto es difícilmente soluble en agua. El producto puede ser eliminado del agua por procesos no biológicos.
Baja contaminación del agua residual a causa de un alto nivel de fijación.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

- Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

- Movilidad : Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

- Valoración : De acuerdo con nuestra experiencia actual, el producto - según Reglamento (CE) no. 1907/2006, Anexo XIII (REACH) - no contiene sustancias persistentes, bioacumulativas o tóxicas en el medio ambiente (sustancias PBT) o sustancias muy persistentes o muy bioacumulativas (sustancias vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

- Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : < 0,1 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión
3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

Número de identificación de residuo Unión Europea

producto no usado : Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

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

Observaciones : No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otras regulaciones : Actualmente no tenemos ninguna información al respecto.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión 3.0
ES / ES

Fecha de revisión:
30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014
Fecha de la primera expedición:
03.11.2011

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :
2
3
11
12

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



BEZATHREN OLIVA T EPS

Versión

3.0

ES / ES

Fecha de revisión:

30.06.2017

Fecha de la última expedición: 25.11.2014

Fecha de la primera expedición:

03.11.2011

13

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.