

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

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 R. BEITLICH GMBH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Alemania
Tel.: +49(0)70 71 15 40
info@cht.com

CHT Switzerland AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Suiza
Tel.: +41(0)71 763 88 11
info.switzerland@cht.com

Importador : -
-
-
-
-
-

Departamento Responsable : CHT R. BEITLICH GMBH
CHT Switzerland AG
Seguridad del producto
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49(0)70 71 15 40 (Alemania, 24 horas)
+41(0)71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

Sensibilización cutánea, Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irritante

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o 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:
Red 278

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

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 : Colorante reactivo
producto de pulverulencia reducida

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Red 278	577954-20-2 445-040-3 01-0000018791-65-XXX	Xi; R41-R43	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 55 - <= 70

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 : Sacar al aire libre.
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.

Si es tragado : 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.

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

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 : Chorro de niebla
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.

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

Evite la formación de polvo.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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 alemán 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. |
|------------------|---|

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

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

Disposiciones 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

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 : rojo

Olor : característico

pH : 5 - 8, Concentración: 10 g/l (20 °C)

Punto de inflamación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : no arde

Solubilidad en agua : 150 g/l (20 °C)

Descomposición térmica : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

9.2 Información adicional

Tamaño de partícula : (valor) no determinado

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

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

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:

Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	: CL0 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las bacterias	: CE50 : > 100 mg/l 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.
-------------------	--

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

Demanda química de oxígeno (DQO) : 870 mg/g

Eliminación fisicoquímica : 20 - 50 %
Método: Método estático (Fotometría)
La eliminación del colorante de los baños de tintura o baños de lavado puede ser del 95% a través de productos basados en aminas catiónicas condensadas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : No se acumula en organismos.

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 %

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.

Catálogo de Desechos Europeos : 040216 : Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR	: Mercancía no peligrosa
IMDG	: Mercancía no peligrosa
IATA	: Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: Mercancía no peligrosa
IMDG	: Mercancía no peligrosa
IATA	: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	: Mercancía no peligrosa
IMDG	: Mercancía no peligrosa
IATA	: Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR	: Mercancía no peligrosa
IMDG	: Mercancía no peligrosa
Segregation group	: -
IATA	: Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR	: Mercancía no peligrosa
IMDG	: Mercancía no peligrosa
IATA	: Mercancía no peligrosa

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 73/78 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

Otros regulaciones	: Actualmente no tenemos ninguna información al respecto.
--------------------	---

BEZAKTIV COSMOS ROJO S-C

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.03.2015

Fecha de impresión 23.09.2017

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

- R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Texto completo de las Declaraciones-H

- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.

Texto completo de otras abreviaturas

- Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

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.