

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 1/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

### SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Remazol Azul RR

CBBN25

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

Campo de aplicación :  
Colorante textil

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DyStar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12  
D - 65479 Raunheim

Teléfono +49 6142 4072 3172  
Tele-Fax +49 6142 4072 3000  
MSDS@DyStar.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +49 2365 4984140

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria, Cat. 1B  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B

**Posible peligrosidad según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)

## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 2/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

---

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas:



peligro para la salud

#### Palabra de advertencia:

Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

- |      |   |
|------|---|
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |

#### Consejos de Prudencia (Prevención):

- |      |  |
|------|--|
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.          |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                            |
| P285 | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |

#### Consejos de Prudencia (Respuesta):

- |           |  |
|-----------|--|
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |
| P304+P341 | EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P342+P311 | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.   |

#### Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

#### Consejos de Prudencia (Eliminación):

- |      |   |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido / el recipiente en el tratamiento de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales. |
|------|---|

### 2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

not applicable

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 3/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

### SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

#### 3.1 Sustancias

No aplicable

#### 3.2 Mezclas

##### Características químicas:

preparación de colorantes reactivos azoicos

##### Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008

colorante disazoico divinilsulfona

Contenido:	35 - 45 %	Sens. resp. 1B	H334
Número CE	241-164-5	Sens. cut. 1B	H317
No. CAS :	17095-24-8		

formazan-vinilsulfona-complejo metálico de cobre

Contenido:	20 - 45 %	Sens. cut. 1B	H317
Número CE	291-103-1		
No. CAS :	90341-71-2		

##### Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

colorante disazoico divinilsulfona

Contenido:	35 - 45 %	Símbolos de peligro: Xn
Número CE	241-164-5	Frases R: 42/43
No. CAS :	17095-24-8	

formazan-vinilsulfona-complejo metálico de cobre

Contenido:	20 - 45 %	Símbolos de peligro: Xi
Número CE	291-103-1	Frases R: 43
No. CAS :	90341-71-2	

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación: Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvo: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 4/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

En caso de ingestión: En caso de ingestión del producto, dar a beber de inmediato y repetidamente agua, eventualmente con adición de carbon activo. En caso de malestar consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

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

Por favor, consulte los consejos de prudencia en la sección 2.2, así como la información de primeros auxilios en esta sección si ha sido establecida.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: CO2

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

no averiguado

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

Otras indicaciones: Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas de precaución para las personas: Evitar la formación y acumulación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 5/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

---

Métodos de limpieza/recogida: Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Introducir en recipientes cerrables, debidamente marcados.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Evitar la formación y acumulación de polvo. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Hay que adoptar las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos, los que, en forma de polvo son susceptible de explotar. Obsérvense las regulaciones nacionales.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco y fresco.

Durante las operaciones de llenado o envasado, adoptar medidas contra la formación de cargas electrostáticas.

Clase almacén (RFA): 11 Sólidos combustibles

Estabilidad:

Tiempo de almacenaje: 36 Meses

### 7.3 Usos específicos finales

no averiguado

---

## SECCIÓN 8: Límites de exposición y medidas de protección personal

### 8.1 Usos específicos finales

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo :

No aplicable

### 8.2 Controles de la exposición

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 6/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

Medidas de protección generales: No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Evítese a toda costa la inhalación de polvo y aerosoles (procurar una buena aspiración o emplear máscaras apropiadas). Las personas que padecen enfermedades crónicas de las vías respiratorias, no deberían trabajar con colorantes reactivos en polvo. Si surgen trastornos, tales como un achaque asmático o respiración corta, durante la manipulación de los colorantes reactivos - marcas en polvo -, hay que consultar a tiempo a un médico. En caso de probada sensibilización frente a los colorantes reactivos en polvo, deberá evitarse inmediatamente todo contacto con el polvo de los colorantes reactivos.

Medidas de higiene laboral: Mantener alejado de alimentos y bebidas.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Protección respiratoria: máscara antipolvo con filtro de partícula.

Protección de las manos: Úsense guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con protección lateral

Protección del cuerpo: ropa protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : polvo

Color : azul oscuro

Olor: inodoro

Punto de fusión : > 200 °C

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de ignición: > 300 °C

Inflamabilidad: no averiguado

Límite de explosión inferior: no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 7/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	no averiguado
Solubilidad en agua:	150 g/l (80 °C)
Valor pH:	5 - 7 (80 °C, 10 g/l)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua no averiguado (log Pow):	
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado

### 9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) :	no averiguado
Cl. explos. polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	aprox. 480 kg/m <sup>3</sup>
Otras informaciones (fisicoquímicas):	no es necesario

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica	Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.
------------------------	---

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Para productos orgánicos pulverulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.

Productos de descomposición peligrosos:: No aplicable

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: no es necesario

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 8/11

Versión 1.2 / D / ES Ultima revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

### 10.5 Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: no es necesario

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

## SECCIÓN 11: Informaciones toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)

Toxicidad aguda por inhalación: no averiguado

Irritación cutánea: El producto no es irritante. (Conejo)

Irritación ocular: El producto no es irritante. (Ojo de conejo)

Sensibilización: El producto origina sensibilizaciones en las cobayas (OECD 406; GPMT según MAGNUSSON-KLIGMAN).

Mutagenicidad: no averiguado

Teratogenicidad: no es necesario

Carcinogenicidad : no es necesario

Observaciones : Resultado del ensayo con un producto de composición similar  
Concentraciones de polvo elevadas pueden provocar irritaciones de las mucosas de los ojos y de las vías respiratorias. Por exposición repetida a altas concentraciones del polvo de preparaciones de colorantes reactivos vendidas en polvo y que contenían el mismo colorante, se produjo, en casos muy raros, una sensibilización de las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : CL50 > 500 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)

Toxicidad en dafnias : CE50 750 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Toxicidad en algas : CE50 12 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

Toxicidad en bacterias : > 100 mg/l  
Método : Nivel de inhibición 50 %:



# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 9/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del lodo activado según D. Brown et al., Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981), corresponde a OECD Guideline 209

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación : 10 - 25 %  
Método : Método estático  
Método de análisis:, DQO

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 900 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno < 30 mg/g  
(DBO5):

Observaciones: Resultado del ensayo con un producto de composición similar

El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)

El producto contiene aprox. 2,0 % de cobre en enlace complejo.

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

no averiguado

### 12.4 Movilidad en el suelo

no averiguado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no averiguado

### 12.6 Otros efectos adversos

no averiguado

## SECCIÓN 13: Eliminación de residuos

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar, p.ej. incineración en una planta adecuada.

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 10/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
ADNR	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
RID	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IMDG	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_C	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA
IATA_P	NO CLASIFICADO COMO MERCANCIA PELIGROSA

#### 14.1 Número ONU

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

#### 14.4 Grupo de embalaje

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el código IBC previsto para esta sustancia o mezcla.:

### SECCIÓN 15: Disposiciones de carácter legal

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

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Remazol Azul RR

## CBBN25

000010047802

Página 11/11

Versión 1.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 1.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 25.06.2012

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Símbolos de peligro: Xn Nocivo

contiene: colorante disazoico divinilsulfona  
formazan-vinilsulfona-complejo metálico de cobre

R42/43 : Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

S22 : No respirar el polvo.

S24 : Evítese el contacto con la piel.

S37/39 : Usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

TA Luft (RFA): No aplicable

WGK (peligrosidad para WGK 2 - contamina el agua WGK = Clasificación según la Ley alemana  
aguas/RFA): Clase de aguas  
Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no averiguado

## SECCIÓN 16: Otra información

Mención literal de todos los párrafos sobre riesgo a los que se hace referencia en los capítulos 2 y 3:

Xi	Irritante
Xn	Nocivo
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Sens. cut. 1B	Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B
Sens. resp. 1B	Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria, Cat. 1B

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.