

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creaciòn: 03.11.2004

Pagina: 1/13

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Benactiv Azul P-BR**

#### 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(0)69/2109 - 3172

Tele-Fax 49(0)69/2109 - 3000

MSDS@Dystar.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 49(0)2365/4984140

### SECCIÓN 2: identificación de peligros

#### 2.1 Calsificación de la sustancia o de la mezcla

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización cutánea: Sensibilización cutánea, Cat 1B

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Página: 2/13

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



signo de exclamación

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencias (Prevención).

P260 No respirar el polvo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencias (Respuesta).

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular. Consultar a un médico

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencias (Almacenamiento).

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creaciòn: 03.11.2004

Pagina: 3/13

### Concejos de prudencias (Eliminaciòn).

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 secciòn se dan los peligros que no son parte de la clasificaciòn general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

no aplicable

## SECCIÓN 3: Composiciòn/Informaciòn de los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Características químicas:

preparaciòn de colorante reactivos azoico, complejo metálico de cobre.  
preparaciòn no pulverolenta.

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

Componente peligroso:

C.I. Reactive blue

contenido:

60 - 70%

Número CE

\*

Sens. Cut. 1

H317

#### Componentes peligrosos según Directivas 1999/45/CE

Componente peligroso:

C.I. Reactive blue

contenido:

60 - 70%

Número CE

\*

Simbolos de peligro: Xi

Frases R: 43

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Página: 4/13

---

### 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, consultar al médico.

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

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

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Página: 5/13

### 5.1 Medios de extinción

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

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

Equipos 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 protección relativas a 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

Método 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creaciòn: 03.11.2004

Pagina: 6/13

### 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 hermeticamente 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)



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Pagina: 7/13

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

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, lavesse las manos y use una buena crema cutánea.

Protección respiratoria: máscara antipolvo con filtro de partícula.

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

Protección de ojos: Gafas protectoras con protección lateral

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	polvo
Color:	azul
Olor:	inodoro
Punto de fusión:	no averiguado
Punto de ebullición:	no averiguado
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de ignición:	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Página: 8/13

---

Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor:	no averiguado
Densidad:	no averiguado
Solubilidad en agua:	no averiguado
Valor pH:	7,0 - 9,0 (20°C, 10g/l)
Coeficiente de reparto n-octano/agua (log Pow):	no averiguado
Viscosidad:	no averiguado
Viscosidad:	no averiguado

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas b

Cl. Combust.polvo (RFA):	no averiguado
Cl. explos..polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	no averiguado
Otras informaciones (fisicoquímicos):	no averiguado

---

## 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 pulvulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.

Productos de descomposición peligrosos: No aplicable



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creaciòn: 03.11.2004

Pagina: 9/13

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: No es necesario

### 10.5 Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: No es necesario

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:	DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dermica aguda:	DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)
Irritación Cutánea	El producto no es irritante. (Conejo)
Irritación Ocular:	El producto no es irritante. (Ojo de conejo)
Sensibilización:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Toxicidad por ingestión prolongada:	no averiguado
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad:	no es necesario

---

## SECCIÓN 12: Información ecológicas

### 12.1 Toxicidad

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Página: 10/13

Toxicidad en peces:	CL50 > 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
Toxicidad en dafnias:	no averiguado
Toxicidad en algas:	no averiguado
Toxicidad en bacterias:	CE50 > 10 mg/l Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del lodo activado según D. Brown et al., Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981),

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Biodegradación:	< 20% Eliminación del agua: difícil
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Carbono orgánico (COD):	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	1.100 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno: (DBO5)	no averiguado

Observaciones: el producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)  
El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.  
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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Ultima revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creaciòn: 03.11.2004

Pagina: 11/13

### 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 por ej. Incineración en una planta adecuada.

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

### SECCIÓN 14: Eliminación de residuos

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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Página: 12/13

---

### 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

Proteger de la humedad.

Mantener separado de los productos alimenticios.

### 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 mezcla

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

Símbolos de peligro: Xi Irritante

contiene: C.I. Reactive blue

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S22: No respirar el polvo.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39: Úsese protección para los ojos/la cara.

TA Luft (RFA): no aplicable

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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## BENACTIV AZUL P-BR

000010998503

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 13.05.2015

reemplaza versión: 2.1 de 13.08.2013

Fecha creación: 03.11.2004

Página: 13/13

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no averiguado

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

Xi Irritante

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sens. Cut. Cat. 1B Sensibilización cutánea: Sensibilización cutánea, 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 seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.**