

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 1/12

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

#### 1.1 Identificador del producto

Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

#### 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)61424072 - 3172

Tele-Fax 49(0)61424072 - 3000

MSDS@DyStar.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 49(0)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 una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria, 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)



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 2/12

### 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 los aerosoles.
- 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)



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 3/12

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

#### 3.1 Sustancias

No aplicable

#### 3.2 Mezclas

##### Características químicas:

colorante reactivo azoico, preparación acuosa

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

Contenido:	25 - 30 %	Sens. resp. 1B	H334
Número CE	241-164-5	Sens. cut. 1B	H317
No. CAS :	17095-24-8		
Número de registro REACH	01-2119471334-41		

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

Contenido:	25 - 30 %	Símbolos de peligro: Xn
Número CE	241-164-5	Frases R: 42/43
No. CAS :	17095-24-8	

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales: Quítense 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 reacción cutánea, consúltese a un médico.

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).

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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 4/12

### 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, CO2, espuma, producto extintor seco.

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

### 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: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

### 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

Métodos de limpieza/recogida: Recoger con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 5/12

### 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: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdidas de humedad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No son necesarias medidas especiales de protección contra el fuego o explosión.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Para el manejo del material a granel téngase en cuenta:

protejase contra el frío por debajo de 0° C.

En caso de que el producto se enturbie, espese o congele por la acción del frío, debe descongelarse lentamente a temperatura ambiente y removerlo durante corto tiempo. Después, el producto puede ser utilizado en la forma habitual.

Clase almacén (RFA): 12 Líquidos no combustibles

Estabilidad:

Tiempo de almacenaje: 12 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)



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 6/12

Medidas de protección generales: No respirar los vapores/aerosoles. 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: filtro mixto, p.e., s. DIN 3181, ABEK, si se forman vapores de producto.

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. Se evitará el contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes de protección.

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 : líquido

Color : negro

Olor: inodoro

Temperatura de solidificación: : < 0 °C

Temperatura de ebullición : aprox. 105 °C

Punto de inflamación : > 100 °C

Temperatura de ignición: no averiguado



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 7/12

Inflamabilidad:	no averiguado
Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	no averiguado
Densidad :	aprox. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método : DIN 51757
Solubilidad en agua:	no averiguado
Soluble en:	miscible
Valor pH:	aprox. 4,5 (100 g/l)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado

### 9.2 Otra información

Cl.combust.pulvo (RFA) :	no averiguado
Cl. explos. pulvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	no averiguado
Otras informaciones (físicoquímicas):	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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 8/12

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente.

Productos de descomposición peligrosos: No aplicable

### 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: Informaciones toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:	DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dérmica aguda:	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). 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.
Toxicidad por ingestión prolongada	no averiguado
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad :	no es necesario



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 9/12

### SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

#### 12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces :	CL50 > 500 mg/l (96 h, <i>Leuciscus idus</i> )
Toxicidad en dafnias :	no averiguado
Toxicidad en algas :	no averiguado
Toxicidad en bacterias :	CE50 > 2.000 mg/l Método : Tubo de fermentación

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	> 45 % Método : Precipitación con sulfato de hierro
Biodegradación :	< 10 % Método : (DBO5:DQO)x100
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Carbono orgánico (COD):	aprox. 98 mg/g
Demanda química de oxígeno (DQO):	aprox. 230 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5):	aprox. 12 mg/g

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 contiene < 0,1 % de fósforo en forma de fosfato.

#### 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

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 10/12

### 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.

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.



# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza versión: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 11/12

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

En caso de expedición en cisternas  
Mantener separado de los productos alimenticios.  
Protejase contra el frío por debajo de 0° C.

### 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

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

Símbolos de peligro: Xn Nocivo

contiene:

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

S23 : No respirar los aerosoles.

S24 : Evítese el contacto con la piel.

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

### 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:

Xn Nocivo  
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# Ficha de Datos de Seguridad

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



## Levafix Marino PN-GR LIQ. 75%

000004519337

Versión 2.2 / D / ES Última revisión: 20.11.2014

reemplaza version: 2.1 de 08.08.2013

Fecha creación: 21.07.2000

Página 12/12

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.