

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA  
Código de producto : RC400-M-2L  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial  
industrial/profesional Reservado a un uso profesional

| Título                         | Descriptor de uso |
|--------------------------------|-------------------|
| REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA | SU0, PC18, PROC1  |

Texto completo de los descriptor de uso: ver sección 16

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Mimaki Europe B.V.  
Stammerdijk 7E  
1112 AA Diemen - Netherlands  
T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
(Solo con el propósito de informar al personal médico en casos de intoxicaciones accidentales. El número de teléfono de emergencia está disponible las 24 horas del día).

| País   | Organismo/Empresa  | Dirección   | Número de emergencia                           | Comentario |
|--------|--|---|--|------------|
| España | Unidad de Toxicología Clínica<br>Servicio de Urgencias   | Hospital Clínic I Provincial de Barcelona<br>C/Villarroel, 170<br>08036 Barcelona | +34 93 227 98 33<br>+34 93 227 54 00 bleep 190 |            |
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona | C/Merced 1<br>08002 Barcelona   | +34 91 562 04 20                               |            |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP)

: P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.  
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.

Frases EUH

: EUH208 - Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

UFI

: 4K6P-K7HW-R20S-6SG6

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador del producto   | Konc. (% w/w) | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------------|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- | (N° CAS) 4792-15-8<br>(N° CE) 225-341-4  | 1 – 10        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated      | (N° CAS) 9014-85-1<br>(N° CE) 500-022-5<br>(REACH-no) 01-2119954393-33                             | 1 – 5         | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona                             | (N° CAS) 2634-33-5<br>(N° CE) 220-120-9<br>(N° Índice) 613-088-00-6<br>(REACH-no) 01-2120761540-60 | < 0,1         | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre                      | Identificador del producto   | Límites de concentración específicos |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | (N° CAS) 2634-33-5<br>(N° CE) 220-120-9<br>(N° Índice) 613-088-00-6<br>(REACH-no) 01-2120761540-60 | ( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317  |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Colocar a la víctima en reposo.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Solicite atención médica si se prolonga el malestar.   |

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

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. |
|--|------------------------------------|

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados    | : agua pulverizada, polvo y espuma (dióxido de carbono (CO2)). |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                         |

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

|  |  |
|--|--|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. |
|--|--|

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

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.   |
| Otros datos                                  | : El producto no es inflamable.  |

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

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario.                               |

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona.   |

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar Vapores. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Mantener en lugar fresco. Consérvese en un local bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento : 0 – 40 °C

Lugar de almacenamiento : Evitar: Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)        |                            |
|--|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 966 µg/kg ps               |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 6,81 mg/m³                 |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |                            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1,2 mg/m³                  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 345 µg/kg ps               |
| PNEC (Agua)                                    |                            |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 4,03 µg/L                  |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 403 ng/l                   |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)           | 403 ng/l                   |
| PNEC agua (intermitente, agua de mar)          | 110 ng/l                   |
| PNEC (Sedimentos)                              |                            |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 49,9 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 4,99 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra)                                  |                            |
| PNEC tierra                                    | 3 mg/kg de peso en seco    |

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### PNEC (STP)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| PNEC estación depuradora | 1,03 mg/l |
|--------------------------|-----------|

### 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea            | 1,5 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 5,28 mg/m³                     |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 0,5 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1,76 mg/m³                     |

#### DNEL/DMEL (Población en general)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea            | 0,75 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 1,29 mg/m³                      |
| Aguda - efectos sistémicos, oral               | 0,75 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 0,25 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 0,43 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 0,25 mg/kg de peso corporal/día |

#### PNEC (Agua)

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| PNEC agua (agua dulce)               | 0,04 mg/l  |
| PNEC agua (agua de mar)              | 0,004 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 0,4 mg/l   |

#### PNEC (Sedimentos)

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| PNEC sedimentos (agua dulce)  | 0,32 mg/kg de peso en seco  |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,032 mg/kg de peso en seco |

#### PNEC (Tierra)

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| PNEC tierra | 0,028 mg/kg de peso en seco |
|-------------|-----------------------------|

### PNEC (STP)

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| PNEC estación depuradora | 7 mg/l |
|--------------------------|--------|

## 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Evitar toda exposición innecesaria.

#### Protección de las manos:

Llevar guantes de protección. Utilizar guantes de neopreno. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): > 480 min ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)). Espesor del material: No hay datos disponibles

#### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad (acc. EN 166)

#### Protección de la piel y del cuerpo:

No se recomienda ninguna prenda o protección especial para la piel en condiciones normales de utilización

#### Protección de las vías respiratorias:

Garantizar una ventilación adecuada

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Forma/estado                                       | : Líquido                               |
| Color  | : Azul.                                 |
| Olor   | : característico.                       |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles              |
| pH   | : 7                                     |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)         | : No hay datos disponibles              |
| Punto de fusión                                    | : No hay datos disponibles              |
| Punto de solidificación                            | : No hay datos disponibles              |
| Punto de ebullición                                | : No hay datos disponibles              |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable                          |
| Temperatura de autoignición                        | : No hay datos disponibles              |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles              |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : No inflamable.                        |
| Presión de vapor                                   | : No hay datos disponibles              |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No hay datos disponibles              |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles              |
| Densidad   | : 1 – 1,2                               |
| Solubilidad  | : soluble en agua.<br>Agua: Dispersable |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles              |
| Viscosidad, cinemática                             | : No hay datos disponibles              |
| Viscosidad, dinámica                               | : 9 – 11 mPa·s (25°C)                   |
| Propiedades explosivas                             | : No hay datos disponibles              |
| Propiedad de provocar incendios                    | : No hay datos disponibles              |
| Límites de explosión                               | : No hay datos disponibles              |

### 9.2. Otros datos

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | : 0 % |
|------------------|-------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Compuestos de azufre. Dióxido de carbono. Dióxido de nitrógeno. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) |                 |
|---|-----------------|
| DL50 oral rata                          | 490 – 670 mg/kg |
| DL50 cutánea rata                       | 2000 mg/kg      |

| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1) |   |
|--|---|
| DL50 oral rata   | > 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:Guide to Precautionary Labeling of Hazardous Chemicals, Seventh Edition - 1970, published by the Manufacturing Chemist's Association |
| DL50 cutánea rata  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| CL50 inhalación rata (mg/l)                                    | 500 mg/kg   |

| Propane-1,2-diol (57-55-6) |  |
|----------------------------|--|
| DL50 oral rata             | 22000 mg/kg de peso corporal Animal: rat     |
| DL50 cutáneo conejo        | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit |

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Puede provocar una irritación de la piel<br>pH: 7                                 |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: 7   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Nocivo en caso de ingestión.  |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) |                                     |
|---|-------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)             | 69 – 150 mg/kg de peso corporal/día |

| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1) |          |
|--|----------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                    | 6000 ppm |

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Propane-1,2-diol (57-55-6)

|   |  |
|---|--|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días) | 443 mg/kg de peso corporal Animal: cat, Animal sex: male |
|---|--|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Peligro por aspiración   | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |                  |
|---|------------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

|                  |               |
|------------------|---------------|
| CL50 peces 1     | 2,15 mg/l     |
| CE50 Daphnia 1   | 2,9 mg/l      |
| EC50 72h algae 1 | 70 – 150 µg/L |

### 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)

|                  |   |
|------------------|---|
| CL50 peces 1     | 42 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio   |
| CE50 Daphnia 1   | 91 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h algae 1 | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (agudo)     | > 1 mg/l 72h  |

### Propane-1,2-diol (57-55-6)

|                    |  |
|--------------------|--|
| CL50 peces 1       | 51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| CL50 peces 2       | 51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| EC50 72h algae 1   | 19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| EC50 72h algae (2) | 24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h algae (1) | 19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| EC50 96h algae (2) | 19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
|-------------------------------|-----------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 0,7 @ 20°C

### 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 2,5 @ 21°C

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Producto que no presenta riesgos especiales para el medio ambiente  
Indicaciones adicionales : Producto que no presenta riesgos especiales para el medio ambiente. Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evitar su liberación al medio ambiente.  
Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 03 12\* - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Código de referencia | Aplicable en  | Título o descripción de la entrada   |
|----------------------|---|--|
| 3(b)                 | REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA ;<br>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol,<br>ethoxylated ; Poly(oxy-1,2-<br>ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10 |
| 3(c)                 | 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol,<br>ethoxylated   | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1   |

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : 0 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

| Sección | Ítem modificado  | Modificación | Observaciones |
|---------|--|--------------|---------------|
|         | Inflamabilidad (sólido, gas)                           | Añadido      |               |
|         | Reemplaza la ficha                                     | Añadido      |               |
|         | Fecha de revisión                                      | Añadido      |               |
|         | Información adicional                                  | Añadido      |               |
| 1.2     | Especificaciones de utilización industrial/profesional | Añadido      |               |
| 2.2     | Consejos de prudencia (CLP)                            | Modificado   |               |
| 3       | Composición/información sobre los componentes          | Modificado   |               |

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|      |   |            |  |
|------|---|------------|--|
| 4.1  | Medidas de primeros auxilios general                          | Añadido    |  |
| 4.1  | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | Modificado |  |
| 4.1  | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Modificado |  |
| 4.2  | Síntomas/efectos después del contacto con el ojo              | Añadido    |  |
| 5.1  | Medios de extinción no apropiados                             | Modificado |  |
| 5.3  | Instrucciones para extinción de incendio                      | Añadido    |  |
| 6.1  | Equipo de protección  | Añadido    |  |
| 6.1  | Procedimientos de emergencia                                  | Añadido    |  |
| 6.1  | Procedimientos de emergencia                                  | Añadido    |  |
| 6.2  | Precauciones relativas al medio ambiente                      | Modificado |  |
| 6.3  | Procedimientos de limpieza                                    | Modificado |  |
| 6.4  | Referencia a otras secciones (8, 13)                          | Añadido    |  |
| 7.1  | Medidas de higiene  | Modificado |  |
| 7.1  | Precauciones para una manipulación segura                     | Modificado |  |
| 7.2  | Productos incompatibles                                       | Añadido    |  |
| 7.2  | Materiales incompatibles                                      | Añadido    |  |
| 7.2  | Condiciones de almacenamiento                                 | Modificado |  |
| 8.2  | Otros datos   | Añadido    |  |
| 8.2  | Protección ocular   | Modificado |  |
| 8.2  | Protección de las vías respiratorias                          | Modificado |  |
| 8.2  | Protección de las manos                                       | Modificado |  |
| 8.2  | Equipo de protección individual                               | Modificado |  |
| 10.4 | Condiciones que deben evitarse                                | Modificado |  |
| 10.5 | Materiales incompatibles                                      | Añadido    |  |
| 11.1 | Indicaciones adicionales                                      | Añadido    |  |
| 11.1 | Indicaciones adicionales                                      | Añadido    |  |
| 11.1 | Indicaciones adicionales                                      | Añadido    |  |
| 11.1 | Indicaciones adicionales                                      | Añadido    |  |
| 11.1 | Indicaciones adicionales                                      | Añadido    |  |
| 11.1 | Indicaciones adicionales                                      | Añadido    |  |
| 11.1 | Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana     | Añadido    |  |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad                                 | Añadido    |  |

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|      |                             |         |  |
|------|-----------------------------|---------|--|
| 12.3 | Potencial de bioacumulación | Añadido |  |
| 13.1 | Ecología - residuos         | Añadido |  |
| 16   | Abreviaturas y acrónimos    | Añadido |  |
| 16   | Fuentes de los datos        | Añadido |  |
| 16   | Otros datos                 | Añadido |  |

### Abreviaturas y acrónimos:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| N° CAS                       | número CAS  |
| 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                           |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda  |
| BCF                          | Factor de bioconcentración  |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico  |
| DBO                          | Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)   |
| CLP                          | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado   |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)  |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo  |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado   |
| EC50                         | Concentración efectiva media  |
| N° CE                        | número CE   |
| EN                           | Norma europea   |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer   |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| VLEPI                        | Valor límite de exposición profesional indicativo   |
| LC50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  |
| LD50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado   |
| N.E.P                        | No especificado en otra parte   |
| NOAEC                        | Concentración sin efecto adverso observado  |
| NOAEL                        | Nivel sin efecto adverso observado  |
| NOEC                         | Concentración sin efecto observado  |
| OCDE                         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos   |
| VLA                          | Límite de exposición profesional  |
| PBT                          | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto   |
| REACH                        | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006 |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                              |
| STP                          | Estación depuradora   |

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|      |  |
|------|--|
| DthO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                    |
| TLM  | Tolerancia media limite                                |
| TRGS | Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas |
| FDS  | Fichas de Datos de Seguridad                           |
| COV  | Compuestos orgánicos volátiles                         |
| WGK  | Clase de peligro para el agua                          |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable                    |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Fuentes de los datos | : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. |
| Otros datos          | : RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud.   |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Acute 1     | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 3   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3   |
| Eye Dam. 1          | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  |
| Eye Irrit. 2        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| Skin Sens. 1        | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H315                | Provoca irritación cutánea.  |
| H317                | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| H318                | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319                | Provoca irritación ocular grave.   |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H400                | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H412                | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| EUH208              | Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.  |

### Texto completo de los descriptores de uso

|       |   |
|-------|---|
| PC18  | Tintas y tóners                                 |
| PROC1 | Uso en procesos cerrados, exposición improbable |
| SU0   | Otros   |

SDS EU (Anexo II de REACH)

# REACTIVE DYE INK RC400 MAGENTA

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

---

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable