

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

1.1. Identificador de producto

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla |
| Nombre del producto | : REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW |
| UFI | : 764E-AJCF-950E-QSRR |
| Código de producto | : RC300-Y-BB |
| 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

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional

| Título | Descriptor de uso |
|-------------------------------|-------------------|
| REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW | 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

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 Servicio de Urgencias | Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 | +34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190 | |
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona | C/Merced 1 08002 | +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) n° 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 H373

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene

Etanodiol; etilenglicol

Indicaciones de peligro (CLP)

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

Consejos de prudencia (CLP)

P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua, jabón.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Frases EUH

EUH208 - Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB \geq 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % m/m (% m/m) | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------------|--|
| Etanodiol; etilenglicol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 107-21-1 N° CE: 203-473-3 N° Índice: 603-027-00-1 REACH-no: 01-2119456816-28 | 10 – 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- | N° CAS: 4792-15-8 N° CE: 225-341-4 | 1 – 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 2-Fenoxietanol | N° CAS: 122-99-6 N° CE: 204-589-7 N° Índice: 603-098-00-9 REACH-no: 01-2119488943-21 | 1 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre | Identificador de producto | % m/m (% m/m) | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------------|---|
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated | N° CAS: 9014-85-1 N° CE: 500-022-5 REACH-no: 01-2119954393-33 | 0,1 – 5 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Índice: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60 | 0,01 – 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

Límites de concentración específicos:

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

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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 | : Provoca daños en los órganos (riñones) (en caso de ingestión). |
| 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 (CO ₂)). |
| 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. |
|--|--|

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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.

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 las manos concienzudamente tras la manipulación. |

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

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
|--|---|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Ethylene glycol |
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ 52 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 104 mg/m ³ 104 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm 40 ppm |
| Comentarios | Skin Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Etilenglicol |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 106 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 35 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 53 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 7 mg/m ³ |
| 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/m ³ |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1,2 mg/m ³ |
| 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) | 1,1 µg/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 |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 1,03 mg/l |
| 2-Fenoxietanol (122-99-6) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 8,07 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 34,72 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 8,07 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 8,07 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 17,43 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 2,41 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 17,43 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2,41 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 20,83 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 2,41 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,943 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,0943 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 3,44 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 7,2366 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,7237 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 1,26 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 24,8 mg/l |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Evitar toda exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

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

8.2.2.2. Protección de la piel

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 manos:

Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Utilizar guantes de neopreno. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): No hay datos disponibles (www.echa.europa.eu). Espesor del material: No hay datos disponibles. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. En caso de producción excesiva de vapores, utilizar una máscara apropiada

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

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

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Amarillo. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|--|-----------------------|
| pH | : 7 |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Viscosidad, dinámica | : 9 – 11 mPa.s (25°C) |
| Solubilidad | : soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 1 – 1,2 |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 20 %

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.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 7712 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 vía cutánea | > 3500 mg/kg ratón |
| CL50 Inhalación - Rata | > 2,5 mg/l (6 h) |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| DL50 oral rata | 490 – 670 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 2000 mg/kg |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 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 | 500 mg/kg |
| 2-Fenoxietanol (122-99-6) | |
| DL50 oral rata | 1850 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 14391 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 cutáneo conejo | > 2214 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 412 |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado 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. pH: 7 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| 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 |
| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 1500 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| Toxicidad para la reproducción | : 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 (animal/hembra, F1) | 56,6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| 2-Fenoxietanol (122-99-6) | |
| LOAEL (animal/macho, F1) | ≈ 1875 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP |
| LOAEL (animal/hembra, F1) | ≈ 1875 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | ≈ 1875 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP |
| 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 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- (4792-15-8) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 2-Fenoxietanol (122-99-6) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión). |
| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 200 mg/kg de peso corporal/día |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión). |
| NOAEL, Cutáneo, Perro | mg/kg peso corporal/día |
| 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 |
| 2-Fenoxietanol (122-99-6) | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | > 700 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | > 500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 369 mg/kg de peso corporal/día |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
| Viscosidad, cinemática | 14,505 mm ² /s |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1) | |
| Viscosidad, cinemática | < 204,082 mm ² /s |
| 2-Fenoxietanol (122-99-6) | |
| Viscosidad, cinemática | 36,937 mm ² /s |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

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

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC crónico peces | 40 mg/l (28d) |
| NOEC crónico crustáceos | 8,59 – 24 g/l (7 d) |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| CL50 - Peces [1] | 2,15 – 22 mg/l |
| CL50 - Peces [2] | 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 2,9 – 2,94 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [2] | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [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 |
| CL50 - Peces [2] | 52,5 mg/l Test organisms (species): other: |
| CE50 - Crustáceos [1] | 91 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (agudo) | > 1 mg/l 72h |
| 2-Fenoxietanol (122-99-6) | |
| CL50 - Peces [1] | 344 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 443 mg/l |
| LOEC (crónico) | 50 mg/l (34d) |
| NOEC crónico peces | 220 mg/l (8 d) |
| NOEC crónico crustáceos | 9,43 (21 d) |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | |
| REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW | |
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | |
| REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW | |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1,36 @ 25°C |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 6,62 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,7 @ 20°C |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

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

2-Fenoxietanol (122-99-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 1,2 @ 23°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. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : 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.

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

Código HP : HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | | | |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

| Código de referencia | Aplicable en | Título o descripción de la entrada |
|----------------------|--|--|
| 3. | Etanodiol; etilenglicol ; Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- ; 2-Fenoxietanol | Sustancias o mezclas líquidas que sean consideradas peligrosas con arreglo a la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008 |
| 3(b) | REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW ; Etanodiol; etilenglicol ; Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- ; 2-Fenoxietanol | 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 |

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 20 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas 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 | Modificado | |
| | Fecha de revisión | Modificado | |
| | Información adicional | Añadido | |
| 1.2 | Especificaciones de utilización industrial/profesional | Añadido | |
| 2.1 | Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD] | Eliminado | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 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 | Añadido | |
| 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 | |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 7.1 | Medidas de higiene | Modificado | |
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Modificado | |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento | Modificado | |
| 7.2 | Productos incompatibles | Añadido | |
| 7.2 | Materiales incompatibles | Añadido | |
| 8.2 | Protección ocular | Modificado | |
| 8.2 | Protección de las vías respiratorias | Modificado | |
| 8.2 | Equipo de protección individual | Modificado | |
| 8.2 | Protección de las manos | Modificado | |
| 8.2 | Otros datos | Añadido | |
| 10.4 | Condiciones que deben evitarse | Modificado | |
| 10.5 | Materiales incompatibles | Añadido | |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosos | Modificado | |
| 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 | Indicaciones adicionales | Añadido | |
| 11.1 | Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | Añadido | |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad | Añadido | |
| 12.3 | Potencial de bioacumulación | Añadido | |
| 13.1 | Recomendaciones para la eliminación de los residuos | Modificado | |
| 13.1 | Ecología - residuos | Añadido | |
| 15.1 | Anexo XVII de REACH | Añadido | |
| 15.2 | Evaluación de la seguridad química | Añadido | |
| 16 | Abreviaturas y acrónimos | Añadido | |
| 16 | Fuentes de los datos | Añadido | |
| 16 | Otros datos | Añadido | |

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| DSD | Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| 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 |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| REACH | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| STP | Estación depuradora |
| TLM | Tolerancia media limite |
| FDS | Fichas de Datos de Seguridad |
| 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.

| 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 |
| EUH208 | Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| 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. |

REACTIVE DYE INK RC300 YELLOW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

| Texto completo de los descriptores de uso | |
|---|--|
| PC18 | Tintas y tóners |
| PROC1 | Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions |
| SU0 | Otros |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| STOT RE 2 | H373 | Método de cálculo |

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.