

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 21-6-2018 Fecha de revisión: 25-10-2022 Reemplaza la versión de: 29-6-2021 Versión: 3.0

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 : DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T
UFI : 7QAC-Y0GA-V80D-41PM
Código de producto : SB610-LMT-(2L/BJ)
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 |
|---|-------------------|
| DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T | 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 Barcelona | +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 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) n° 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317

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

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Contiene

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (CLP)

P261 - Evitar respirar los vapores, la niebla, el polvo.

P280 - Llevar guantes de protección.

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

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

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

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 del producto | % w/w (% w/w) | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------------|---|
| Glycerol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) | N° CAS: 56-81-5 N° CE: 200-289-5 REACH-no: 01-2119471987-18 | 10 – 20 | No clasificado |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone | N° CAS: 17418-58-5 N° CE: 241-442-6 REACH-no: 01-2120094712-53 | 1 – 5 | Skin Sens. 1A, H317 |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | N° CAS: 126-86-3 N° CE: 204-809-1 REACH-no: 01-2119954390-39 | 0,1 – 1 | 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 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

| Límites de concentración específicos: | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Nombre | Identificador del 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 en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Consulte inmediatamente un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación. Lavar la piel con agua jabonosa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- 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.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Solicite atención médica si se prolonga el malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua. Agua pulverizada. Espuma.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

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 : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : En caso de contacto, aún siendo este mínimo, retirar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con agua jabonosa abundante. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Información sobre almacenamiento mixto : Agentes oxidantes. Explosivos.
Lugar de almacenamiento : Evitar: Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

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

| Glycerol (56-81-5) | |
|---|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Glicerina |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ nieblas |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. 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

| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 3,53 mg/m ³ |

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
|--|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 500 µg/kg ps |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 870 µg/m³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 100 µg/L |
| PNEC aqua (agua de mar) | 10 µg/L |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 1 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 217 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 21,7 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 43,4 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3) | |
| 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 | 750 µg/kg |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 1,29 mg/m³ |
| Aguda - efectos sistémicos, oral | 750 µg/kg |
| 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 aqua (agua dulce) | 0,04 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (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 |

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

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 (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) | 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 |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

En caso de posible contacto con los ojos o la piel, llevar las protecciones adecuadas. Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Solo es imprescindible una protección ocular si existe un riesgo de salpicaduras o de proyecciones de líquido. Gafas químicas o gafas de seguridad (acc. EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Norma. EN 13034

Protección de las manos:

Utilizar guantes de neopreno. Espesor del material: No aplicable. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): >480 (www.echa.europa.eu)

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de producción excesiva de vapores, utilizar una máscara apropiada. Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2. Norma. EN 143. EN 14387

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Light magenta. |
| Olor | : No disponible |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No aplicable |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : Inaplicable. |
| Temperatura de autoignición | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Solubilidad | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)

| | |
|----------------------|-------------|
| Punto de ebullición | 262 °C |
| Punto de inflamación | 170 °C |
| Presión de vapor | 0,00062 kPa |

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 : 28,95 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Agente explosivo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

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

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 |
| CL50 Inhalación - Rata | > 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Remarks on results: other: |

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)

| | |
|----------------|------------|
| DL50 oral rata | 2772 mg/kg |
|----------------|------------|

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rata | > 500 mg/g |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg peso corporal/día |

Glycerol (56-81-5)

| | |
|----------------|---|
| DL50 oral rata | 27 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female |
|----------------|---|

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

| | |
|-------------------|-----------------|
| DL50 oral rata | 490 – 670 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 2000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado

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) |
|---------------------------|---|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

| 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 |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 100 mg/kg de peso corporal/día |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3) | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 150 – 500 mg/kg de peso corporal/día |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≈ 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 69 – 150 mg/kg de peso corporal/día |

Peligro por aspiración : No clasificado

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| 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) |
| CE50 72h - Algas [1] | 19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| CE50 72h - Algas [2] | 24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1] | 19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| CE50 96h - Algas [2] | 19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
| CL50 - Peces [1] | 162 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [2] | > 80,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 100 mg/l |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3) | |
| CL50 - Peces [1] | 36 mg/l (Pimephales promelas) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 88 mg/l 48h |
| CE50 72h - Algas [1] | 15 mg/l |

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

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 (126-86-3) | |
|---|---|
| NOEC (agudo) | 1 mg/l 72h |
| Glycerol (56-81-5) | |
| CL50 - Peces [1] | 54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| 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 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5) | |
|--|---------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,766 @ 20 °C |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,64 |
| 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 |

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 08 03 12* - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas |

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

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 regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| No regulado | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | | |
|---|---|--|
| Código de referencia | Aplicable en | Título o descripción de la entrada |
| 3(b) | DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T | 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 |

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, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Contenido de COV : 28,95 %

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|--|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | Corrosión o irritación cutáneas - comentario | Añadido | |
| | Lesiones oculares graves o irritación ocular - comentario | Añadido | |
| | Reemplaza la ficha | Modificado | |
| | Fecha de revisión | Modificado | |
| 1.1 | Código de producto | Modificado | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Modificado | |
| 5.1 | Medios de extinción apropiados | Modificado | |
| 5.3 | Protección durante la extinción de incendios | Modificado | |
| 6.1 | Procedimientos de emergencia | Modificado | |
| 6.3 | Procedimientos de limpieza | Modificado | |
| 6.3 | Otros datos | Modificado | |
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Modificado | |
| 7.1 | Medidas de higiene | 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 | Controles técnicos apropiados | Modificado | |
| 9.2 | Contenido de COV | Modificado | |
| 15.1 | Contenido de COV | Modificado | |

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

| 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 |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| CL50 | 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 |
| 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 |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| N° CE | número CE |
| EN | Norma europea |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| N° CAS | número CAS |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| ED | Propiedades de alteración endocrina |

DYE SUBLIMATION INK SB610 LIGHT MAGENTA T

Fichas de Datos de Seguridad

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

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 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| 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. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |

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]:

| | | |
|--------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | 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.