

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 | : SS21 INK LIGHT MAGENTA |
| UFI | : CAKQ-2NKK-F40N-CHKR |
| Código de producto | : SPC-0588LM |
| 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 |
|------------------------|-------------------|
| SS21 INK LIGHT 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

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]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis H336
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: γ -Butyrolactone

Indicaciones de peligro (CLP)

: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP)

: P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 - Eliminar el contenido/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 se dispone de más información

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] |
|---|---|------------------|--|
| γ -Butyrolactone | (N° CAS) 96-48-0 (N° CE) 202-509-5 (REACH-no) 01-2119471839-21 | 20 – 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo 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) 108-65-6 (N° CE) 203-603-9 (N° Índice) 607-195-00-7 (REACH-no) 01-2119475791-29 | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

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).

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| 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. Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Mantener a la víctima caliente y en reposo. Acudir urgentemente al médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un peligro para la salud. |

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. Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Arena. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | : Flujo potente de agua. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|---------------------------------|--|
| Peligro de incendio | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. |
| Reactividad en caso de incendio | : A una temperatura elevada, puede liberar gases peligrosos. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Medidas de precaución contra incendios | : Eliminar las fuentes de ignición. |
| 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. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. |
|-------------------|--|

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.

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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.

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 : Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo. En caso de posible contacto con los ojos o la piel, llevar las protecciones adecuadas. Utilizar equipos eléctricos/mecánicos con derivación a tierra. No utilizar herramientas que puedan generar chispas.

Medidas de higiene : 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Garantizar una ventilación adaptada.

Condiciones de almacenamiento : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

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

Lugar de almacenamiento : No exponer a llamas descubiertas. Evitar: Toda fuente de calor, así como la luz solar directa.

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

| SS21 INK LIGHT MAGENTA | |
|---|-----------------------|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Negro de humo |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 3,5 mg/m ³ |

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
|---|---------------------------------|
| Nombre local | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Notas | Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6) | |
|---|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Acetato de 1-metil-2-metoxietilo |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 275 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 550 mg/m³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Notas | 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. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. 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

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6) | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 550 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 796 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 275 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 36 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 33 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 320 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 33 mg/m³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,635 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,0635 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 6,35 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 3,29 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,329 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,29 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 100 mg/l |

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| γ-Butyrolactone (96-48-0) | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 958 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 19 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 130 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 340 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 8 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 28 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 8 mg/kg de peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,056 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,0056 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 0,56 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,24 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,02 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,014683 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 452 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

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Gafas de seguridad. Ropa de protección. Guantes.

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: |
| En caso de posible contacto con los ojos o la piel, llevar las protecciones adecuadas. Norma. EN 13034 |

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Llevar guantes de goma (0.75mm). Los guantes utilizados deben responder a las especificaciones del Reglamento 2016/425 y de la correspondiente norma NF EN 374. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu)

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. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C). Respirador homologado para vapores orgánicos. Norma. EN 14387

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

| | |
|--|--|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Light magenta. |
| Olor | : ligero. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de solidificación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 176 – 204 °C |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : 2 – 33 vol % |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | : No disponible |
| Límite superior de explosividad (LSE) | : No disponible |
| Punto de inflamación | : 69,2 °C |
| Temperatura de autoignición | : 169 °C |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No aplicable |
| Viscosidad, cinemática | : 4268,293 mm²/s |
| Viscosidad, dinámica | : 4,2 mPa·s 20°C |
| Solubilidad | : Agua: No miscible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : 2,67 kPa (20°) |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 0,984 g/l Densidad relativa del líquido (agua=1) |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No disponible |
| Tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Distribución del tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Forma de las partículas | : No aplicable |
| Relación de aspecto de las partículas | : No aplicable |
| Estado de agregación de las partículas | : No aplicable |
| Estado de aglomeración de las partículas | : No aplicable |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable |
| Generación de polvo 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

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 30 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable.

10.2. Estabilidad química

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol. Chispas. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna cuando la utilización es normal. A una temperatura elevada, puede liberar gases peligrosos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6) | |
|---|--|
| DL50 oral rata | 6190 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| γ-Butyrolactone (96-48-0) | |
|---------------------------|--|
| DL50 oral rata | 1582 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: No aplicable
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: No aplicable
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

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| γ-Butyrolactone (96-48-0) | |
|--|--|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 225 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:NTP Protocol, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años) | 450 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:NTP Protocol, 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 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| γ-Butyrolactone (96-48-0) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| | |
|---|---|
| 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 |

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6) | |
|--|--|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 2757 mg/kg de peso corporal/día |
| LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | 3676 mg/kg de peso corporal/día |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días) | 1000 ppm |

| γ-Butyrolactone (96-48-0) | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 225 – 450 mg/kg de peso corporal/día |

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

| SS21 INK LIGHT MAGENTA | |
|-------------------------------|----------------|
| Viscosidad, cinemática | 4268,293 mm²/s |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

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 |
|---|---|

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - agua | : Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

| | |
|-------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1] | 1000 mg/l |
| LOEC (agudo) | > 1000 mg/l 96h |
| NOEC (agudo) | ≥ 1000 mg/l 96h |
| NOEC (crónico) | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónico peces | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |
| NOEC crónico crustáceos | 100 mg/l (21 d) |
| NOEC crónico algas | 1 g/l (4 d) |

γ-Butyrolactone (96-48-0)

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 56 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (agudo) | < 7,81 mg/l 72h |
| NOEC (agudo) | > 18 mg/l 96h |

12.2. Persistencia y degradabilidad

SS21 INK LIGHT MAGENTA

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

12.3. Potencial de bioacumulación

SS21 INK LIGHT MAGENTA

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

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

| | |
|---|------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,2 @ 20 °C and pH 6.8 |
|---|------------------------|

γ-Butyrolactone (96-48-0)

| | |
|---|-----------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,566 @ 25 °C and pH 6 - 8 |
|---|-----------------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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 : Evitar su liberación al medio ambiente. 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

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 | III | 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 | | | | |

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

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

| 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(a) | Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 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 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F |
| 3(b) | SS21 INK LIGHT MAGENTA ; Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ; γ-Butyrolactone | 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 |
| 40. | Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 |

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.

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 : 30 %

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 |
| | Reemplaza la ficha | Modificado | |
| | Fecha de revisión | Modificado | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | |

| 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 |

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| | |
|------------------------------|--|
| FBC | 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 |
| CE50 | 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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| DTO | 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.

SS21 INK LIGHT MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| 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 Dam. 1 | H318 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H336 | 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.