

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK
REACH, Registro N ° : Números de registro de los componentes individuales: véase la sección 3.2.

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Identificados pertinentes : Impresora de tinta utiliza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AGFA GRAPHICS NV , Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España
Teléfono : +34 93 4767600
Telefax : +34 93 4582503
E-mail: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

| Reglamento (CE) nº 1272/2008 | |
|-------------------------------------|---|
| • Clase de peligro | Irritación cutáneas |
| Categoría de peligro | Categoría 2 |
| Frases de riesgo | H315 |
| Procedimiento para la clasificación | Conforme a los criterios de clasificación de la Regulación CLP (EC) No 1272/2008. |
| • Clase de peligro | Lesiones oculares graves |
| Categoría de peligro | Categoría 1 |
| Frases de riesgo | H318 |
| Procedimiento para la clasificación | Conforme a los criterios de clasificación de la Regulación CLP (EC) No 1272/2008. |
| • Clase de peligro | Sensibilización cutánea |
| Categoría de peligro | Categoría 1 |
| Frases de riesgo | H317 |
| Procedimiento para la clasificación | Conforme a los criterios de clasificación de la Regulación CLP (EC) No 1272/2008. |
| • Clase de peligro | Toxicidad para la reproducción |
| Categoría de peligro | Categoría 1B |
| Frases de riesgo | H360FD |
| Procedimiento para la clasificación | Conforme a los criterios de clasificación de la Regulación CLP (EC) No 1272/2008. |
| • Clase de peligro | Peligroso crónica para el medio ambiente acuático |
| Categoría de peligro | Categoría 3 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

| | |
|-------------------------------------|---|
| Frases de riesgo | H412 |
| Procedimiento para la clasificación | Conforme a los criterios de clasificación de la Regulación CLP (EC) No 1272/2008. |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 67/548/CEE o 1999/45/CE | |
| Peligros características | Irritante |
| Frase(s) - R | R36/38, R41, R43, R52/53 |

El texto completo de cada frase R pertinente y H se muestra en la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado :

- No. CAS : 57472-68-1 diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)
- 15625-89-5 diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo
- 71868-10-5 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Símbolo(s)



GHS05



GHS07



GHS08

Indicacione de peligro : PELIGRO

Frases de riesgo : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Prevención : P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia : P305+P351+P Respuesta EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Consejos de prudencia : P405 Guardar bajo llave.

Almacenamiento

2.3 Otros peligros:

Este producto no cumple con los criterios en relación a PBT o sustancias vPvB tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas:

Impresora de tinta, compuesta principalmente de:

3.2 Peligro de ingredientes:

La información de peligro y etiquetado en este punto es la de los ingredientes individuales. La información correspondiente a este producto tal como es suministrado está indicada en el punto 2.1.

Los componentes peligrosos en el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) Concentración [%] : 20,0 - 40,0
No. CAS : 57472-68-1
No. EINECS : 260-754-3
REACH, Registro N.º : Tiempo de transición según regulación REACH art.23 todavía no ha expirado
Clase de peligro : Irritación cutáneas, Lesiones oculares graves, Sensibilización cutánea
Categoría de peligro : Categoría 2, Categoría 1, Categoría 1
Frases de riesgo : H315, H318, H317
- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate Concentración [%] : 20,0 - 40,0
No. CAS : 28961-43-5
REACH, Registro N.º : La sustancia no debe ser registrada según REACH, Anexos IV y V
Clase de peligro : Graves irritación ocular, Sensibilización cutánea
Categoría de peligro : Categoría 2, Categoría 1
Frases de riesgo : H319, H317
- acrilato de isodecilo Concentración [%] : 10,0 - 20,0
No. CAS : 1330-61-6
No. Índice : 607-133-00-9
No. EINECS : 215-542-5
REACH, Registro N.º : Tiempo de transición según regulación REACH art.23 todavía no ha expirado
Clase de peligro : Graves irritación ocular, Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única, Irritación cutáneas, Peligroso crónica para el medio ambiente acuático
Categoría de peligro : Categoría 2, Categoría 3, Categoría 2, Categoría 2
Frases de riesgo : H319, H335, H315, H411
- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 15625-89-5
No. Índice : 607-111-00-9
No. EINECS : 239-701-3
REACH, Registro N.º : La sustancia no debe ser registrada según REACH, Anexos IV y V
Clase de peligro : Graves irritación ocular, Irritación cutáneas, Sensibilización cutánea
Categoría de peligro : Categoría 2, Categoría 2, Categoría 1
Frases de riesgo : H319, H315, H317
- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 71868-10-5
No. Índice : 606-041-00-6
No. EINECS/No. ELINCS : /4006006
REACH, Registro N.º : 01-2119472306-39

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

Clase de peligro : Toxicidad aguda Oral, Peligroso crónica para el medio ambiente acuático, Toxicidad para la reproducción
Categoría de peligro : Categoría 4, Categoría 2, Categoría 1B
Frases de riesgo : H302, H411, H360FD

Los componentes peligrosos en el sentido de la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) Concentración [%] : 20,0 - 40,0
No. CAS : 57472-68-1
No. EINECS : 260-754-3
Símbolo(s) : Xi
Frase(s) - R : R38, R41, R43
- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate Concentración [%] : 20,0 - 40,0
No. CAS : 28961-43-5
Símbolo(s) : Xi
Frase(s) - R : R36, R43
- acrilato de isodecilo Concentración [%] : 10,0 - 20,0
No. CAS : 1330-61-6
No. Índice : 607-133-00-9
No. EINECS : 215-542-5
Símbolo(s) : Xi, N
Frase(s) - R : R36/37/38, R51/53
- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo] Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 15625-89-5
No. Índice : 607-111-00-9
No. EINECS : 239-701-3
Símbolo(s) : Xi
Frase(s) - R : R36/38, R43
- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 71868-10-5
No. Índice : 606-041-00-6
No. EINECS/No. ELINCS : /4006006
Símbolo(s) : Xn, N
Frase(s) - R : R22, R51/53

Componentes con un límite de exposición laboral de la comunidad

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo]
- acrilato de isodecilo
- pigmento orgánico azul

3.3 Observación

El texto completo de cada frase R pertinente y H se muestra en la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Eventualmente consultar al oculista.
Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Ingestión : Enjuáguese la boca con mucha agua. Si es necesario consultar a un médico. No provocar vómitos.
Inhalación : El paciente debe tomar aire fresco si fuese necesario. Si es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

necesario consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas : En condiciones normales de uso , no se esperan efectos adversos

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

Consejo general : Llame inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma resistente a los alcoholes., Dióxido de carbono (CO₂)., Polvo seco., Agua.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Peligros específicos para la lucha contra el fuego : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Información adicional : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección especial para los bomberos : Usar vestuario habitual de extinción de incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales : Personal de limpieza debe usar equipamiento protector personal adecuado
Consejos adicionales : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Precauciones para la protección del medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza : Si es necesario contener el derrame. En caso de derrame, aplicar un absorb. adecuado y recoger en un recipiente estanco para desechos. Recoger el producto en un recipiente de materia plástica. Recojanse cuidadosamente los residuos.

6.4 Referencia a otras secciones:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

Para eliminar los residuos, ver punto 13.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- | | |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Evitar el derramar del producto. |
| Medidas de higiene | : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco. Los empleados deben lavar sus manos y cara antes de comer, beber o usar productos tabacaleros |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : No es necesario tomar ningún tipo de medidas de protección contra incendio ni contra explosiones. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- | | |
|--|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar seco. |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. |

7.3 Usos específicos finales:

Esta sustancia es utilizada sólo por profesionales entrenados bajo condiciones restringidas

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Componentes con límites de exposición ocupacional resp. biológica de los límites de exposición ocupacional que requiere de control:

8.1.1.1 Los límites de exposición ocupacional:

Los valores límite aire

No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

Los valores límite biológicos

No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

8.1.1.2 Los límites de exposición adicional en las condiciones de uso:

No son aplicables otros límites de exposición

8.1.1.3 DNEL / DMEL y valores PNEC:

DNEL

No se ha realizado ningún informe de seguridad de químicos No está determinado el valor DNEL/DMEL

PNEC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

No se ha realizado ningún informe de seguridad de químicos No está determinado el valor PNEC

8.2 Controles de la exposición:

Valores Límites Ambientales (VLAs)

➤ Instructual medidas para evitar la exposición:

Los empleados deben lavar sus manos y cara antes de comer, beber o usar productos tabacaleros Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.

➤ Medidas técnicas para evitar la exposición:

Asegúrese una ventilación apropiada.

➤ Medidas personales para impedir la exposición:

- Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal
- Protección de las manos : Utilice guantes resistentes a productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto repetido frecuentemente utilice guantes hechos de los materiales:Goma de butilo (grosor >= 0,7 mm, tiempo de ruptura >480 min)(EN 374). El uso de guantes protectores debe ajustarse a las especificaciones EC directiva 89/686/EC y la norma resultante EN374, por ejemplo KCL Butoject (contacto completo), KCL 890 Vito Ject (contacto por salpicadura). Consejo adicional: Los datos están basados en tests propios, datos de la literatura e información de fabricantes de guantes o derivados de sustancias similares. Porque diversos factores pueden influir en estas propiedades (ej. Temperatura), se debería tener en cuenta el hecho de que la vida de guantes para químicos en la práctica puede ser considerablemente más corta que lo indicado en el test de permeación. La gran variedad de tipos de uso está prescrita por el fabricante.#####
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad herméticas. EN 166.
- Protección Corporal : Vestido de protección.
- Protección personal : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

Controles de exposición medioambiental

No tirar al desagüe. Para eliminar acudir a un gestor autorizado. Prescripciones en cuanto a la evacuación de aguas residuales/cantidades/tratamiento/concentraciones pueden variar de una región a otra. Sírvanse consultar las prescripciones locales en cuanto a la evacuación de este material.

| EC Directiva | Estado |
|--|----------------------------------|
| Directiva Europea 2008/60/EC (agua) Directiva Europea 1996/62/EC (aire) ##### | No en la lista no en la lista |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

9.1.1 Aspecto:

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Estado de la materia | : Líquido |
| Estado físico | : Líquido. |
| Color | : Azul verdoso (cian) |
| Olor | : Olor dulzón |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |

9.1.2 Importantes de la salud, la seguridad y el medio ambiente:

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| pH | : No aplicable | |
| Temperatura de fusión/rango | : < 0 °C | Método: Literatura |
| Temperatura de ebullición/rango | : > 100 °C | Método: Literatura |
| Punto de inflamación | : > 62 °C | Método: Literatura |
| Temperatura de autoignición | : Sin datos disponibles | |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles | |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles | |
| Densidad relativa | : 1,040 | Método: Literatura |
| Densidad | : Sin datos disponibles | |
| Solubilidad | : Inmiscible con agua. | |
| Hidrosolubilidad | : Sin datos disponibles | |
| Viscosidad, dinámica (45 °C) | : 9,3 mPa.s | Método: Literatura |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles | |
| Límite de explosión, inferior | : Sin datos disponibles | |
| Límite de explosión, superior | : Sin datos disponibles | |
| Índice de evaporación | : Sin datos disponibles | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable | Método: Literatura |

9.2 Información adicional:

| | |
|---------------|----------------|
| Contenido VOC | : No aplicable |
|---------------|----------------|

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

| | |
|-------------|---|
| Reactividad | : No se espera reactividad bajo condiciones normales de temperatura y presión |
|-------------|---|

10.2 Estabilidad química:

| | |
|-------------|---|
| Estabilidad | : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso. |
|-------------|---|

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

| | |
|-----------------------|---|
| Reacciones peligrosas | : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso. |
|-----------------------|---|

10.4 Condiciones que deben evitarse:

| | |
|--------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | : Evitar el contacto con ácidos fuertes. |
|--------------------------------|--|

10.5 Materiales incompatibles:

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Materias que deben evitarse | : Sin datos disponibles |
|-----------------------------|-------------------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos : No son conocidos productos específicos peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Sin datos disponibles

Efectos graves (las pruebas de toxicidad):

➤ Toxicidad aguda

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

| | Efecto de la dosis | Especies | Valor | Método |
|--------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
| Toxicidad oral aguda | DL50 | rata | 4.600 mg/kg | Literatura |
| Toxicidad dérmica aguda | DL50 | conejo | > 2.000 mg/kg | Literatura |
| Toxicidad aguda por inhalación | Sin datos disponibles | | | |

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

| | Efecto de la dosis | Especies | Valor | Método |
|--------------------------------|-----------------------|----------|----------------|-------------|
| Toxicidad oral aguda | DL50 | rata | > 2.000 mg/kg | OECD TG 401 |
| Toxicidad dérmica aguda | DL50 | conejo | > 13.200 mg/kg | Literatura |
| Toxicidad aguda por inhalación | Sin datos disponibles | | | |

- acrilato de isodecilo

| | Efecto de la dosis | Especies | Valor | Método |
|--------------------------------|-----------------------|----------|-------|--------|
| Toxicidad oral aguda | Sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad dérmica aguda | Sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad aguda por inhalación | Sin datos disponibles | | | |

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

| | Efecto de la dosis | Especies | Valor | Método |
|--------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
| Toxicidad oral aguda | DL50 | rata | > 3.000 mg/kg | Literatura |
| Toxicidad dérmica aguda | DL50 | conejo | > 6.000 mg/kg | Literatura |
| Toxicidad aguda por inhalación | Sin datos disponibles | | | |

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| | Efecto de la dosis | Especies | Valor | Método |
|--------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-------------|
| Toxicidad oral aguda | DL50 | rata | 1.984 mg/kg | OECD TG 401 |
| Toxicidad dérmica aguda | DL50 | rata | > 2.000 mg/kg | OECD TG 402 |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 | | | |
| | Sin datos disponibles | | | |

➤ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Efectos específicos | A los que afecta órganos |
| Sin datos disponibles | |

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Efectos específicos | A los que afecta órganos |
| Sin datos disponibles | |

- acrilato de isodecilo

| | |
|---|--------------------------|
| Efectos específicos | A los que afecta órganos |
| Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. | |

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Efectos específicos | A los que afecta órganos |
| Sin datos disponibles | |

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Efectos específicos | A los que afecta órganos |
| Sin datos disponibles | |

➤ Irritantes y corrosivos efectos:

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

| | Tiempo de exposició | Especies | Evaluación | Método |
|--|---------------------|----------|------------|--------|
| | | | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|
| | n | | |
| Irritación primaria en la piel | | Irrita la piel. | OECD TG 404 |
| Irritación en los ojos | | Riesgo de lesiones oculares graves. | OECD TG 405 |

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

| | Tiempo de exposición | Especies | Evaluación | Método |
|--------------------------------|----------------------|----------|---|-------------|
| Irritación primaria en la piel | | conejo | No irrita la piel | OECD TG 404 |
| | | | Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación | |
| Irritación en los ojos | | conejo | Irrita los ojos. | OECD TG 405 |

- acrilato de isodecilo

| | Tiempo de exposición | Especies | Evaluación | Método |
|--------------------------------|----------------------|----------|-------------------------------|-------------|
| Irritación primaria en la piel | | | Irrita la piel. | OECD TG 404 |
| Irritación en los ojos | | | Grave irritación de los ojos. | Literatura |

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

| | Tiempo de exposición | Especies | Evaluación | Método |
|--------------------------------|----------------------|----------|-------------------------------|-------------|
| Irritación primaria en la piel | | conejo | Irrita la piel. | OECD TG 404 |
| Irritación en los ojos | | | Grave irritación de los ojos. | Literatura |

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| | Tiempo de exposición | Especies | Evaluación | Método |
|--------------------------------|----------------------|----------|---|-------------|
| Irritación primaria en la piel | | conejo | No irrita la piel | OECD TG 404 |
| | | | Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación | |
| Irritación en los ojos | | conejo | No irrita los ojos | OECD TG 405 |
| | | | Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación | |

➤ **Irritación de las vías respiratorias:**

Sin datos disponibles

➤ **sensibilización**

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

| Especies | Evaluación | Método |
|----------|--|------------|
| | Puede causar sensibilización por contacto con la piel. | Literatura |

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamenteo (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

| Especies | Evaluación | Método |
|----------------------|---|-------------|
| conejiillo de indias | Produce sensibilización en conejos de indias. | OECD TG 406 |

- acrilato de isodecilo

| Especies | Evaluación | Método |
|----------|-----------------------|--------|
| | Sin datos disponibles | |

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

| Especies | Evaluación | Método |
|----------|--|------------|
| | Puede causar sensibilización por contacto con la piel. | Literatura |

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| Especies | Evaluación | Método |
|----------------------|---|-------------|
| conejiillo de indias | No produce sensibilización en animales de laboratorio. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación | OECD TG 406 |

➤ Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica

➤ Toxicidad por dosis repetidas

Sin datos disponibles

➤ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

➤ Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

- Mutagenicidad

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Sin datos disponibles

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Los resultados de los tests de mutagenicidad (test de aberración Ames y cromosoma - activado metabólicamente y grupos no activados) mostró que no son de esperar metabolitos DNA reactivos (formados durante la biotransformación hepática) Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

No hay evidencias de mutagénesis de estudios conanimales

- De toxicidad genética in vitro

Sin datos disponibles

- De toxicidad genética in vivo

Sin datos disponibles

- Teratogenicidad

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Sin datos disponibles

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

- Toxicidad para la reproducción

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Sin datos disponibles

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

| Vía de exposición | Especies | Tiempo de exposición |
|-------------------|--|----------------------|
| Oral | rata (macho/hembra) Método: OECD-Guideline No.422 | |

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Puede perjudicar la fertilidad.

➤ Evaluación resumida de las propiedades CMR:

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Mutagenicidad : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Mutagenicidad : Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Teratogenicidad : Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamenteo (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

Toxicidad para la reproducción : Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- acrilato de isodecilo

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Mutagenicidad : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Mutagenicidad : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Mutagenicidad : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Teratogenicidad : Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad.

reproducción

Experiencias prácticas:

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

A altas concentraciones los vapores de monómeros pueden causar irritación de los ojos y de la nariz. Los síntomas pueden retrasarse. Consulte a su proveedor si el material es para ser usado en aplicaciones especiales tales como en la industria alimentaria, o para uso final en la higiene, medicina o cirugía. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

A altas concentraciones los vapores de monómeros pueden causar irritación de los ojos y de la nariz.

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Nocivo en caso de ingestión. Puede perjudicar la fertilidad. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

| | Efecto de la dosis | Tiempo de exposición | Especies | Valor |
|---|--------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|
| Toxicidad para peces | CL50 | 96 h | Leuciscus idus (carpa dorada) | 2,15 a 4,64 mg/l |
| Método: Literatura | | | | |
| Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación | | | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|-------------|
| Toxicidad para dafnia | CE50 48 h | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 22,3 mg/l |
| Toxicidad para las algas | Método: Literatura Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación CE50 72 h | Alga | < 16,7 mg/l |
| Toxicidad para bacterias | Método: Literatura Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación | | |
| | Sin datos disponibles | | |

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

| | Efecto de la dosis | Tiempo de exposición | Especies | Valor |
|--------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Toxicidad para peces | CL50 | 96 h | Brachidanio rerio (pez cebra) | 1,95 mg/l |
| Toxicidad para dafnia | CE50 | 48 h | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 7,07 mg/l |
| Toxicidad para las algas | | 72 h | Desmodesmus subspicatus (alga) | 2,2 mg/l |
| Toxicidad para bacterias | EC10 | 3 h | | 292 mg/l |
| | Método: "Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11" | | | |

- acrilato de isodecilo

| | Efecto de la dosis | Tiempo de exposición | Especies | Valor |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------|-------|
| Toxicidad para peces | Sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad para dafnia | Sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad para las algas | Sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad para bacterias | Sin datos disponibles | | | |

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

| | Efecto de la dosis | Tiempo de exposición | Especies | Valor |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------|-------|
| Toxicidad para peces | Sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad para dafnia | Sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad para las algas | Sin datos disponibles | | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Toxicidad para bacterias | Sin datos disponibles |
|--------------------------|-----------------------|

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| | Efecto de la dosis | Tiempo de exposición | Especies | Valor |
|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|------------|
| Toxicidad para peces | CL50 | 96 h | Brachidanio rerio (pez cebra) | 9 mg/l |
| Toxicidad para dafnia | CE50 | | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 15,3 mg/l |
| Toxicidad para las algas | CE50 | | scenedesmus subspicatus | 1,7 mg/l |
| Toxicidad para bacterias | CE50 | | | > 100 mg/l |

Método: "Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11"

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Eliminación fisicoquímica

Sin datos disponibles

Demanda química de oxígeno (DQO)

Sin datos disponibles

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)

El producto no contiene halógenos orgánicos.

Biodegradación

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

| Valor | Tiempo de exposición | Método | Evaluación |
|-------|----------------------|-----------|--|
| 100 % | 28 d | OECD 301E | De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable. |

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

| Valor | Tiempo de exposición | Método | Evaluación |
|--------|----------------------|--------|--|
| > 60 % | 28 d | | De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable. |

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| Valor | Tiempo de exposición | Método | Evaluación |
|-------|----------------------|-----------|--|
| 0 % | 28 d | OECD 301B | De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable. |

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación:

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Sin datos disponibles

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

| Valor | pH | °C | Método |
|---------------|-----|-------|-------------|
| log Pow: 2,89 | 8,1 | 23 °C | OECD TG 107 |

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| Valor | pH | °C | Método |
|---------------|----|------------|--|
| log Pow: 3,09 | | 20 a 25 °C | Ensayado según la Directiva 92/69/CEE. |

Factor de bioconcentración (BCF)

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

La bioacumulación es improbable.

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

La bioacumulación es improbable.

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| Valor | Especies | Método |
|----------------------------------|----------|------------|
| 13 | | Literatura |
| La bioacumulación es improbable. | | |

12.4 Movilidad en el suelo:

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

No hay información disponible.

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamenteo (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

Sobre la base de un bajo coeficiente de adsorción Koc, una alta movilidad en el suelo se supone.

- acrilato de isodecilo

No hay información disponible.

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

No hay información disponible.

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Sobre la base de un bajo coeficiente de adsorción Koc, una alta movilidad en el suelo se supone.

Henry's constante

| Valor | Temperatura | Método |
|-------|-------------|--------------------------------|
| | | No hay información disponible. |

El transporte entre los compartimentos ambientales

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Sin datos disponibles

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

| Tipo | Medios | Valor | Método |
|------|--------|----------|--|
| | | Koc: 626 | Se puede esperar transporte entre compartimentos ambientales |

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Este producto no cumple con los criterios en relación a PBT o sustancias vPvB tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Este producto no cumple con los criterios en relación a PBT o sustancias vPvB tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH

- acrilato de isodecilo

Sin datos disponibles

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Este producto cumple con los criterios en relación a PBT o sustancias tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH Este producto no cumple con los criterios en relación a sustancias zPzB tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH

12.6 Otros efectos adversos:

- diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

Esta sustancia no se encuentra en el Anexo I del Reglamento (CE) (EC) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

- ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Esta sustancia no se encuentra en el Anexo I del Reglamento (CE) (EC) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

- acrilato de isodecilo

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Sin datos disponibles

- 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Métodos de eliminación de los desechos

Las directrices medioambientales, vertido de químicos y aguas de lavado, tratamiento de residuos y condiciones para la eliminación de químicos y sus embalajes pueden variar de un país a otro. Por lo tanto, deberán respetarse las normativas locales. Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado.

Puede ser vertido a los desagües si las normativas locales lo permiten.

Para los residuos resultantes de este producto es recomendado utilizar el Código Europeo de Residuos (CER) : 08 03 12 (residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas).

14. TRANSPORT INFORMATION

No está regulado de acuerdo a ADR.

No está regulado de acuerdo a RID.

No está regulado de acuerdo a IMO/IMDG.

No está regulado de acuerdo a ICAO/IATA aircraft only.

No está regulado de acuerdo a passenger and cargo aircraft.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

La autorización y / o restricción en el uso

Zulassung : No

Restricción en el uso : No enumerado en el Anexo XVII EU REACH, restricciones en producción, puesta en el mercado y uso de ciertas sustancias peligrosas, mezclas y artículos (Reg 1907/2006/EC), como modificado

Otras normas de la UE

No cae bajo regulaciones EU específicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

Conforme REACH no es necesario informe de seguridad de químicos

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto de las frases-H referidas bajo el encabezamiento 2 y 3:

| | |
|--------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H360FD | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

El texto de las frases-R referidas bajo el encabezamiento 2 y 3:

| | |
|-----------|---|
| R22 | Nocivo por ingestión. |
| R36 | Irrita los ojos. |
| R36/37/38 | Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| R36/38 | Irrita los ojos y la piel. |
| R38 | Irrita la piel. |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

Información adicional

Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente:3

Esta Ficha de Seguridad está elaborada según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad es correcta de acuerdo a nuestro actual conocimiento y experiencia. Solamente se refiere al producto específico aquí descrito y puede no ser válida cuando dicho producto es utilizado en combinación con cualquier otro material o proceso, salvo condiciones especificadas en el texto. Este documento tiene como objetivo dar la información necesaria sobre salud y seguridad del producto y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del consumidor cumplir con la legislación local relativa a seguridad, salud, medio ambiente y gestión de los residuos.

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.

The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.

Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.

Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.

Chemiekaarten, latest version.

Safety Data Sheet from the supplier. La presente ficha de datos de seguridad contiene un escenario de exposición (si procede) en un formulario integrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



ANAPURNA M CYAN LIGHT G2 INK

SUBID : 000001011313

Versión 1

Fecha de impresión 31.03.2016

Fecha de revisión 28.02.2013

Se ha incluido (si procede) el contenido del escenario de exposición en las secciones 1.2, 8, 9, 12, 15 y 16 de la presente ficha de datos de seguridad. Los usuarios deberán comprobar si el uso que van a dar al producto está incluido en la información del escenario de exposición integrado en esta ficha de datos de seguridad.

Abreviaturas

| | |
|-----------|---|
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ADNR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin |
| AGW: | Arbeitsplatzgrenswerte (GE) |
| ATEmix: | Acute toxicity estimate of the mixture |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures |
| CMR: | Carcinoge |
| DNEL: | Derived No Effect Level |
| EC0: | Effective Concentration 0% |
| EC5: | Effective Concentration 5% |
| EC10: | Effective Concentration 10% |
| EC50: | Median Effective Concentration |
| EC100: | Effective Concentration 100% |
| EH40 WEL: | Workplace Exposure Limit (UK) |
| IATA: | International Air Transport Association |
| ICAO: | International Civil Aviation Organization |
| IC50: | inhibitory concentration 50% |
| IMDG: | International Maritime Dangerous Goods |
| IMO: | International Maritime Organization |
| IUCLID: | International Uniform Chemical Information Database |
| LC50: | Lethal Concentration 50% |
| LC100: | Lethal Concentration 100% |
| LOAEL: | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| LDL0 | Lethal Dose (minimum found to be lethal) |
| LD50: | Lethal Dose 50% |
| MAC: | Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL) |
| MAK: | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration |
| NOAEL: | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEL: | No Observed Effect Level |
| NOEC: | No Observed Effect Concentration |
| OEL: | Occupational Exposure Limit |
| PBT: | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration |
| REACH: | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| RID: | Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail |
| STEL: | Short Term Exposure Limit |
| TLV: | Threshold Limit Value |
| TRGS900: | Arbeitsplatzgrenswerte (GE) |
| TWA: | Time Weighted Average |
| VOC: | Volatile Organic Compound |
| vPvB: | very Persistent and very Bioaccumulative substance |