**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de:

Regulación: (EC) No. 1907/2006 y Regulación (EC) No. 1272/2008

**Fecha de Emisión: Fecha de Revisión: 10-Jun-2015 Versión 1**

|  |
| --- |
| **Sección: 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA** |

* 1. **Identificador del producto**

***Nombre del producto IJ3800- Amarillo***

Contiene acetato de butoxietilo, γ-butirolactona

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

**Uso recomendado**  Impresión Digital

**Usos contraindicados** Información no disponible

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

**Fabricante**  Signs International Distributor Corp 8461 NW 61st St | Miami, FL 33166

Para obtener más información comuníquese con

**Punto de contacto:** Departamento Regulatorio

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia durante el horario de apertura normales: +27 21 763 6990 24 horas +27 83 326 0744

|  |
| --- |
| **Sección: 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**  |

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) n°.1272/2008

|  |  |
| --- | --- |
| **toxicidad aguda, cutánea**  | Categoría 4 – (H332) |
| **Toxicidad aguda, inhalación (vapores)** | Categoría 1 – (H318) |

**Clasificación según la directiva 67/548/EEC or 1999/45/EC**

*Para ver el texto completo de las frases R: consúltese la Sección 16*

***Símbolos de Peligro***

XN-Nocivo

**Código (s) R**

Xn;R20/21 Xi;R36

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Identificador del producto**

Contiene acetato de butoxietilo, γ-butirolactona

Palabra de advertencia

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H332 - Nocivo si se inhala.

EUH210 - Ficha de datos de seguridad disponible a petición

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P261 - Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial

P271 - Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil hacer. Continuar enjuagando

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**2.3 Otros Peligros**

No hay información disponible

|  |
| --- |
| **Sección: 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**  |

**3.1 Sustancias**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Sustancia** | **Número CE** | **Número CAS** | **% Peso** | **Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE** | **Claisificación según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [¨CLP]** | **Número de Registro REACH** |
| Acetato de butoxietilo | 203-933-3 | 112-07-2 | <80 | Xn; R20/21 | Acute Tox. 4 (H312)Acute Tox. 4 (H332) | No hay información disponible |
| Derivado de alcoholSolvente | Listado | - | <10 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2 (H319) | No hay información disponible |
| γ-butirolactona | 202-509-5 | 96-48-0 | <10  | Xn;R22Xi; R41R67 | Acute Tox. 4 (H302)Eye Dam. 1 (H318)STOT SE 3 (H336) | No hay información disponible |
| Propilenglicoléter monometílicoacetato | 203-603-9 | 108-65-6 | <10 | R10 | Flam. Liq. 3 (H226) | No hay información disponible |

Para ver el texto completo de las frases R: consúltese sección 16

Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese sección 16

Sección

|  |
| --- |
| **Sección: 4 PRIMEROS AUXILIOS** |

**4.1 Descripción de los Primeros Auxilios**

|  |  |
| --- | --- |
| Consejo General  | Si los síntomas persisten, consulte a un médico. No respirar el polvo / el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| Inhalación  | Trasladar al aire libre. Consultar a un médico, Si la respiración es irregular o ha detenido, proporcionar respiración artificial. Evite el contacto directo con la piel. Utilice un dispositivo de barrera para practicar la respiración de boca a boca. No se requiere atención médica inmediata Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.  |
| Contacto con la Piel  | Consultar a un médico si es necesario. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados no se requiere atención médica inmediata. Si la irritación cutánea persiste. Consultar a un médico.  |
| Contacto con los Ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se lavan los parpados inferior y superior. Consultar a un médico. |
| ingestión | Enjuagarse la Boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No Administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico. |
| Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas

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

**Información para el médico** aplicar un tratamiento sintomático

|  |
| --- |
| **Sección: 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS** |

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

**Medios de extinción inadecuados**

no hay información disponible

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**5.3. Consejos para bomberos**

Use equipo de respiración autónomo y traje protector. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

|  |
| --- |
| **Sección: 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL** |

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

**Precauciones personales**

Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantener a la gente lejos y contra el viento del derrame / fuga.

**Para los socorristas**

Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8.

**6.2. precauciones ambientales**

Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto ingrese a los desagües.

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

**Métodos de contención** Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

**Métodos de limpieza** Cubra el derrame de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Cubrir derrame de polvo con una lámina de plástico o lona para minimizar la propagación. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Empapar con material absorbente inerte. Dam up.

**6.4. Referencia a otras Secciones**

Véase la Sección 8 para obtener más información. Véase la sección 13 para obtener más información.

|  |
| --- |
| **Sección: 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |

**7.1 Precauciones para la manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura**

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilice equipo de protección personal obligatorio. Lave la ropa contaminada antes

reutilizar. No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Usar con ventilación por extracción local.

**Consideraciones generales por higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se remienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

**7.2. Condiciones de Almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llama y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Aléjate del calor. Consérvese en recipientes debidamente etiquetados.

**Materiales incompatibles**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**7.3 Usos específicos finales**

**Métodos de gestión de riesgos (RMM)**

La información requerida está contenida en esta hoja de datos de seguridad del material.

|  |
| --- |
| **Sección: 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN INDIVIDUAL** |

**8.1. Parámetros de control**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Sustancia** | **Unión Europea** | **Reino Unido** | **Francia** | **España** | **Alemania** |
| Acetato de butoxietilo112-07-2 | TWA 20 ppmTWA 133 mg/m3STEL 50 ppmSTEL 333 mg/m3 | TWA: 20 ppmTWA: 133 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 332 mg/m3Sk\* | TWA: 10 ppmTWA: 66.5 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 333 mg/m3 | TWA: 20 ppmTWA: 133 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 333 mg/m3vía dérmica\* | TWA: 20 ppmTWA: 130 mg/m3H\* |
| Derivado de alcoholSolvente | - | TWA: 50 ppmTWA: 241 mg/m3STEL: 75 ppmSTEL: 362 mg/m3 | TWA: 50 ppmTWA: 240 mg/m3 | TWA: 50 ppmTWA: 241 mg/m3 | TWA: 20 ppmTWA: 96 mg/m3H\* |
| Propilenglicolacetato de monometiléter108-65-6 | TWA 50 ppmTWA 275 mg/m3STEL 100 ppmSTEL 550 mg/m3\* | TWA: 50 ppmTWA: 274 mg/m3STEL: 100 ppmSTEL: 548 mg/m3Sk\* | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3STEL: 100 ppmSTEL: 550 mg/m3\* | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3STEL: 100 ppmSTEL: 550 mg/m3vía dérmica\* | TWA: 50 ppmTWA: 270 mg/m3 |
| **Nombre de la Sustancia** | **Italia**  | **Portugal** | **Paises Bajos** | **Finlandia** | **Dinamarca** |
| Acetato de butoxietilo112-07-2 | TWA: 20 ppmTWA: 133 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 333 mg/m3pelle\* | TWA: 20 ppmTWA: 133 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 333 mg/m3P\* | TWA: 135 mg/m3STEL: 333 mg/m3H\* | TWA: 20 ppmTWA: 130 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 330 mg/m3iho\* | TWA: 20 ppmTWA: 134 mg/m3H\* |
| Derivado de alcoholSolvente | - | TWA: 50 ppm | - | TWA: 50 ppmTWA: 240 mg/m3STEL: 75 ppmSTEL: 360 mg/m3 | TWA: 50 ppmTWA: 240 mg/m3 |
| γ-butirolactona96-48-0 | - | - | - | TWA: 50 ppmTWA: 14 mg/m3STEL: 250 ppmSTEL: 70 mg/m3iho\* | - |
| Propilenglicolacetato de monometiléter108-65-6 | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3STEL: 100 ppmSTEL: 550 mg/m3pelle\* | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3STEL: 100 ppmSTEL: 550 mg/m3P\* | TWA: 550 mg/m3 | TWA: 50 ppmTWA: 270 mg/m3STEL: 100 ppmSTEL: 550 mg/m3iho\* | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3H\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Sustancia** | **Austria** | **Suiza** | **Polonia** | **Noruega** | **Irlanda** |
| Acetato de butoxietilo112-07-2 | TWA: 20 ppmTWA: 133 mg/m3STEL 40 ppmSTEL 270 mg/m3H\* | TWA: 10 ppmTWA: 66 mg/m3STEL: 20 ppmSTEL: 132 mg/m3H\* | STEL: 300 mg/m3TWA: 100 mg/m3 | TWA: 10 ppmTWA: 65 mg/m3STEL: 20 ppmSTEL: 97.5 mg/m3H\* | TWA: 20 ppmTWA: 133 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 333 mg/m3Sk\* |
| Derivado de alcoholSolvente | TWA: 50 ppmTWA: 240 mg/m3H\* | TWA: 20 ppmTWA: 96 mg/m3STEL: 40 ppmSTEL: 192 mg/m3H\* | TWA: 240 mg/m3 | TWA: 25 ppmTWA: 120 mg/m3STEL: 37.5 ppmSTEL: 150 mg/m3 | TWA: 50 ppmTWA: 240 mg/m3STEL: 75 ppmSTEL: 360 mg/m3 |
| Disolvente derivado de alcohol | TWA: 50 ppmTWA: 240 mg/m3H\* | TWA: 20 ppmTWA: 96 mg/m3STEL: 40 ppmSTEL: 192 mg/m3H\* | TWA: 240 mg/m3 | TWA: 25 ppmTWA: 120 mg/m3STEL: 37.5 ppmSTEL: 150 mg/m3 | TWA: 50 ppmTWA: 240 mg/m3STEL: 75 ppmSTEL: 360 mg/m3 |
| Propilenglicolacetato de monometiléter108-65-6 | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3STEL 100 ppmSTEL 550 mg/m3H\* | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3STEL: 50 ppmSTEL: 275 mg/m3 | STEL: 520 mg/m3TWA: 260 mg/m3 | TWA: 50 ppmTWA: 270 mg/m3STEL: 75 ppmSTEL: 337.5 mg/m3H\* | TWA: 50 ppmTWA: 275 mg/m3STEL: 100 ppmSTEL: 550 mg/m3Sk\* |
| **Nombre de la Sustancia** | **Unión Europea** | **Reino Unido** | **Francia**  | **España** | **Alemania** |
| Acetato de butoxietilo112-07-2 | - | - | - | - | - |
| **Nombre de la Sustancia** | **Austria** | **Suiza** | **Polonia** | **Noruega** | **Irlanda** |
| Acetato de butoxietilo112-07-2 | - | 100200 | - | - | - |

**Nivel sin Efecto derivado (DNEL)**  No hay información Disponible

**Concentración prevista sin efectos** No hay información Disponible

**(PNEC)**

**8.2. Controles de la Exposición**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipo de protección personal**

**Protección para los ojos / la cara** Gafas de seguridad con cierre hermético.

**Gafas de seguridad con cierre hermético.** Ropa protectora adecuada. Use ropa resistente a químicos como guantes, delantal, botas.

o monos enteros hechos de neopreno, según corresponda. Calzado antiestático. Guantes hechos

de plástico o caucho.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que penetre en alguna alcantarilla, en el suelo ni en cuerpos de agua.

|  |
| --- |
| **Sección: 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS** |

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

**Estado físico** liquid

**Aspecto** Líquido **Olor** Característico

**Color** Amarillo **Umbral Olfativo** No hay Información Disponible

**Propiedad** **Valores Observación .Método**

**PH**  No hay Información disponible

**Punto de fusión/ punto de congelación** No hay Información disponible

**Punto de ebullición y rango de ebullición** 146 °C / 295 °F

**Punto de inflamación**  78 °C / 172 °F

**Tasa de evaporación** No hay Información disponible

**Inflamabilidad (solido, gas)** No hay Información disponible

**Límite de inflamabilidad en el aire** No hay Información disponible

 **Límite superior de inflamabilidad** No hay Información disponible

 **Límite inferior de inflamabilidad** No hay Información disponible

**Presión de vapor** No hay Información disponible

**Densidad de vapor** No hay Información disponible

**Densidad relativa** No hay Información disponible

**Solubilidad en agua** No hay Información disponible

**Solubilidad (es)** No hay Información disponible

**Coeficiente de reparto** No hay Información disponible

**Temperatura de autoinflamación** No hay Información disponible

**Temperatura de descomposición** No hay Información disponible

**Viscosidad cinemática** No hay Información disponible

**Viscosidad dinámica** No hay Información disponible

**Propiedades explosivas** No hay Información disponible

**Propiedades comburentes** No hay Información disponible

**9.2 información adicional**

**Punto de reblandecimiento**

**Peso molecular** No hay Información disponible

**Contenido COV (%)** No hay Información disponible

**Densidad** No hay Información disponible

**Densidad aparente** No hay Información disponible

|  |
| --- |
| **Sección: 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** |

**10.1 Reactividad**

No hay Información disponible

**10.2 Estabilidad Química**

**Estable en condiciones normales**

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a)

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a)

**10.3. posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**10.6. productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de uso.

|  |
| --- |
| **Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** |

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda

**Información del Producto**

El producto no presenta un peligro de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

**Inhalación** No hay datos disponibles.

**Contacto con los ojos** No hay datos disponibles.

**Contacto con la piel** No hay datos disponibles.

**Ingestión** No hay datos disponibles.

**Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento GHS**

**ATEmix (oral)** 16,368.00 mg/kg

**ATEmezcla (cutánea)** 2,088.00 mg/kg ppm mg/l

**ATEmix (inhalación-vapor)** 11.33 mg/l

**Toxicidad aguda desconocida**

27.87251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad desconocida.

9.77251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad oral aguda desconocida.

9.77251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad cutánea aguda desconocida.

23.37251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocida (gas).

27.87251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocida (vapor).

23.37251% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocida (polvo / niebla).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Sustancia** | **LD50 Oral** | **LD50 Dérmica**  | **LC50** |
| Acetato de butoxietilo | = 2400mg/kg ( Rat )  | = 1500 mg/kg ( Rabbit ) |  |
| Disolvente derivado de alcohol | = 4 g/kg ( Rat ) | = 13500 mg/kg ( Rabbit ) |  |
| γ-butirolactona | = 1540 mg/kg ( Rat ) |  | > 5100 mg/m3 ( Rat ) 4 h |
| Éter monometílico de propilenglicol acetato | = 8532 mg/kg ( Rat ) | > 5 g/kg ( Rabbit ) |  |

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones o irritación ocular graves** No hay información disponible.

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** No hay información disponible.

**Efectos sobre los órgano**s diana sangre, sistema nervioso central, ojos, sistema hematopoyético, riñón, hígado, sistema respiratorio, piel.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

|  |
| --- |
| **Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**  |

**12.1. Toxicidad**

Toxicidad acuática desconocida El 2% de la mezcla consiste en componente (s) de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático

**El 8.185% de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la Sustancia** | **Algas/plantas acuáticas** | **Peces** | **Crustáceos** |
| Disolvente derivado de alcohol | **-** | 420: 96 h Lepomis macrochirusmg/L LC50 static 420: 96 h Lepomismacrochirus mg/L LC50 | 8750: 24 h Daphnia magna mg/LEC50 |
| γ-butirolactona | 360: 72 h Desmodesmussubspicatus mg/L EC50 | - | 500: 48 h Daphnia magna mg/LEC50 |
| Éter monometílico de propilenglicol acetato | - | - | 500: 48 h Daphnia magna mg/LEC50 |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. potencial bioacumulativo**

No hay información disponible.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la Sustancia** | **Coeficiente de reparto** |
| Acetato de butoxietilo | 1,51 |
| Disolvente derivado de alcohol | 1.03 |
| γ-butirolactona | -0.566 |
| Acetato de éter monometílico de propilenglicol | 0.43 |

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

no hay información disponible

|  |
| --- |
| **Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**  |

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / no utilizados productos** La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.

**Envases contaminados** La eliminación o reutilización inadecuada de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**Otra información** El usuario debe asignar códigos de residuos en función de la aplicación para la que el producto se utilizó.

|  |
| --- |
| **Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**  |

**IMDG**

**14.1 No ONU / ID**  No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte** No regulado

**14.3 Clase de peligro** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Contaminante marino** No aplicable.

**14.6 Disposiciones especiales** Ninguna

**14.7 Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC** No hay información disponible

**RID**

**14.1 No ONU / ID** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte** No regulado

**14.3 Clase de peligro** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligro para el medio ambiente** No aplicable.

**14.6 Disposiciones especiales** Ninguna

**ADR**

**14.1 No ONU / ID** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte** No regulado

**14.3 Clase de peligro** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligro para el medio ambiente** No aplicable.

**14.6 Disposiciones especiales** Ninguna

**IATA**

**14.1 No ONU / ID** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte** No regulado

**14.3 Clase de peligro** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligro para el medio ambiente** No aplicable.

**14.6 Disposiciones especiales** Ninguna

|  |
| --- |
| **Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la Sustancia** | **Número RG francés** | **Titulo** |
| Acetato de butoxietilo112-07-2 | RG 84 | - |
| Disolvente derivado de alcohol | RG 84 | - |
| γ-butirolactona96-48-0 | RG 84 | - |
| Acetato de éter monometílico de propilenglicol108-65-6 | RG 84 | - |

**Unión Europea**

Tomar nota de la Directiva 98/24 / CE sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

**Autorizaciones y / o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este el producto no contiene sustancias sujetas a restricciones (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No aplica

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**  No aplicable

**Inventarios internacionales**

Todos los componentes del producto se encuentran en las siguientes listas de inventarioNo hay información disponible**.**

**15.2. Evaluación de seguridad química**

no hay información disponible

|  |
| --- |
| **Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**  |

**Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3**

R36 - Irrita los ojos.

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

R22 - Nocivo por ingestión.

R20 / 21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

**Texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en la sección 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

H332 - Nocivo si se inhala.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H302 - Nocivo por ingestión.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H336 - Puede provocar somnolencia o mareos.

**Leyenda**

SVHC: Sustancias sumamente preocupantes para su autorización:

**Sección 8 de la leyenda: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo)

Valor Techo Valor Límite máximo \* Efectos sobre la piel

**Fecha de emisión** 18-Nov-2015

**Fecha de revisión** 18-Nov-2015

**Nota de revisión** No aplicable.

**Esta hoja de datos de seguridad del material cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**Fin de la hoja de datos de seguridad**