



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con la Regulación (EC)
No. 2015/830



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

| | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificador del producto | 10Z111 | Fecha De Revision: | 29/07/2019 |
| | Nombre Del Producto: | CARBOZINC 11 - A | Fecha de Reemplazo: | 24/04/2019 |
| | | | Version Number: | 3 |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Aconsejado Contra: Vea la ficha técnica. | | |
| | El producto puede ser mezclado con: | CARBOZINC 11 -B-ZINC | | |
| | Proporción de mezcla por volumen Parte A / Parte B: | 3 / 1 | | |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | | | |
| | Fabricante: | Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy | | |
| | | Información Tecnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy | | |
| | Ficha técnica Producido por: | Conte, Elena - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Teléfono de emergencia: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) PPC +1 412 6816669 (Fuera de US) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 | | |

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

Indicaciones de Peligro

| | |
|---|------|
| Líquido inflamable, categoría 2 | H225 |
| Irritación dérmica, categoría 2 | H315 |
| Irritación de los ojos, categoría 2 | H319 |
| Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4 | H332 |
| STOT, exposiciones repetidas, categoría 1 | H372 |

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombre químico en la etiqueta

silicato de tetraetilo, etilbenceno, xileno, sílica cristalina, cuarzo

Indicaciones de Peligro

| | | |
|---|------|---|
| Líquido inflamable, categoría 2 | H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Irritación dérmica, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Irritación de los ojos, categoría 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| STOT, exposiciones repetidas, categoría 1 | H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

| | |
|----------|---|
| P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P304+340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| P308+313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P332+313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| P403+235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |

Información adicional

Xylene Nota C: mezcla de isómeros.

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

| <u>No. CAS</u> | <u>N° EINECS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>%</u> |
|----------------|------------------|-------------------------------|------------|
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | 25 - <50 |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | sílica cristalina, cuarzo | 10 - <25 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xileno | 10 - <25 |
| 1332-58-7 | 310-194-1 | kaolin | 2.5 - <10 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenceno | 2.5 - <10 |
| 78-10-4 | 201-083-8 | silicato de tetraetilo | 1.0 - <2.5 |
| 12001-26-2 | 601-648-2 | mica | 1.0 - <2.5 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol | 1.0 - <2.5 |
| 108-88-3 | 203-625-9 | tolueno | 0.1 - <1.0 |

| <u>No. CAS</u> | <u>Alcance Reg No.</u> | <u>Símbolos CLP</u> | <u>CLP Hazard Statements</u> | <u>Factores M</u> |
|----------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| 64-17-5 | 01-2119457610-43 | GHS02-GHS07 | H225-319 | |
| 14808-60-7 | | GHS08 | H372 | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 1332-58-7 | | | | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |
| 78-10-4 | 01-2119496195-28 | GHS02-GHS07 | H226-319-332-335 | |
| 12001-26-2 | | GHS07 | H319-335 | |
| 67-63-0 | 01-2119457558-25 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |
| 108-88-3 | 01-2119471310-51 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-336-361d-373-412 | |

Información adicional: El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones Generales: Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Llame inmediatamente al médico. Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico. No utilizar disolventes o diluyentes para limpiar la piel.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión: Si el vómito se produce de forma espontánea, mantener la cabeza por debajo de la cintura para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por inhalación. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. Irrita los ojos y la piel.

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

Tratar sintomáticamente. No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por Razones de Seguridad NO usar: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista. 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

Por calentamiento o con llamas, se puede despedir un gas tóxico. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo **productos de combustión peligrosos** (ver la sección 10). Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden propagarse a una gran distancia y encenderse.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. El preparado puede cargarse electrostáticamente: usar siempre conexión de tierra para transferir de un contenedor a otro. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Evítese el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Mantener el contenedor cerrado. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol. Mantener lejos de oxidantes, ácidos y álcalis. Almacénese en posición vertical solamente. Almacenamiento de líquidos inflamables.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| etanol | 64-17-5 | | 1000 | 1910 | |
| silica cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | | | | 0.05 |
| xileno | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| kaolin | 1332-58-7 | | | | 2 |
| etilbenceno | 100-41-4 | 100 | 200 | 884 | 441 |
| silicato de tetraetilo | 78-10-4 | 10 | 30 | 260 | 87 |
| mica | 12001-26-2 | | | | 3 |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200 | 400 | 1000 | 500 |
| tolueno | 108-88-3 | 50 | 100 | 384 | 192 |

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Nota OEL</u> |
|---------------------------|----------------|--|
| etanol | 64-17-5 | |
| silica cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | |
| xileno | 1330-20-7 | Pueden ser absorbidos a través de la piel. |

| | | |
|------------------------|------------|--|
| kaolin | 1332-58-7 | |
| etilbenceno | 100-41-4 | Pueden ser absorbidos a través de la piel. |
| silicato de tetraetilo | 78-10-4 | |
| mica | 12001-26-2 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | |
| tolueno | 108-88-3 | Pueden ser absorbidos a través de la piel. |

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE. .

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: Utilizar aparatos respiratorios con aire comprimido o aire fresco en compartimentos cerrados. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387:2004+A1:2008): Filtro para gases/vapores A2 (sustancias orgánicas). Filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea 143). cuando pinte zonas pequeñas, y al utilizar un rodillo o una brocha, puede emplearse protección respiratoria con filtro combinado (filtro de polvo y gas, EN 14387:2004+A1:2008): filtro de gas tipo A2 (sustancias orgánicas), filtro de polvo P3 (para polvo fino).

Protección Ocular: Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Pantalla facial, gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (EN 166).

Protección para las manos: Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Sea consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exte. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Utilice guantes resistentes a los productos químicos, lociones y cremas protectoras para evitar la sequedad de la piel. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374: Goma butílica. Caucho nitrilo. Material recomendado de los guantes para el material mezclado: Guantes de protección que cumplan con EN 374: Caucho butílico. Caucho nitrílico.

Otro Equipo Protector: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles De Ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Nombre químico:

etanol

º CE:
200-578-6

No. CAS:
64-17-5

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | 87 mg/kg |
| Inhalación | 1900 mg/m3 | | | 950 mg/m3 | 950 mg/m3 | | | 114 mg/m3 |
| Dérmica | | | | 343 mg/kg | | | | 206 mg/kg |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|------------|
| Agua dulce | 0.96 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 3.6 mg/kg |
| Agua marina | 0.79 mg/l |
| Sedimentos marinos | 2.9 mg/kg |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | 0.63 mg/kg |
| aire | |

Nombre químico:

xileno

º CE:

215-535-7

No. CAS:

1330-20-7

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Inhalación | 289 mg/m³ | 289 mg/m³ | | 77 mg/m³ | 174 mg/m³ | 174 mg/m³ | | 14.8 mg/m³ |
| Dérmica | | | | 180 mg/kg bw/day | | | | 108 mg/kg bw/day |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|-------------|
| Agua dulce | 0.327 mg/L |
| Sedimentos de agua dulce | 12.46 mg/kg |
| Agua marina | 0.327 mg/L |
| Sedimentos marinos | 12.46 mg/kg |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | 6.58 mg/L |
| suelo (agrícola) | 2.31 mg/kg |
| aire | |

Nombre químico:

etilbenceno

º CE:

202-849-4

No. CAS:

100-41-4

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Inhalación | 293 mg/m³ irritation (respiratory tract) | Low hazard (no threshold derived) | | 77 mg/m³ | | | | 15 mg/m³ |
| Dérmica | | | | 180 mg/kg bw/day | | | | |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|------------------------|
| Agua dulce | 100 µg/L |
| Sedimentos de agua dulce | 13.7 mg/kg sediment dw |
| Agua marina | 10 - 100 µg/L |
| Sedimentos marinos | 1.37 mg/kg sediment dw |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | 2.68 mg/kg soil dw |
| aire | |

Nombre químico:

propan-2-ol

º CE:

200-661-7

No. CAS:

67-63-0

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | 26 mg/kg |
| Inhalación | | | | | 500 mg/m3 | | | 89 mg/m3 |
| Dérmica | | | | | 888 mg/kg | | | 319 mg/kg |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|------------|
| Agua dulce | 140.9 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 552 mg/kg |
| Agua marina | 140.9 mg/l |
| Sedimentos marinos | 552 mg/kg |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | |
| suelo (agrícola) | 28 mg/kg |
| aire | |

Nombre químico:

tolueno

º CE:

203-625-9

No. CAS:

108-88-3

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | 8.13 mg/kg bw/day |
| Inhalación | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | 56.5 mg/m3 | 56.5 mg/m3 |
| Dérmica | | | | | 384 mg/Kg bw/day | | | 226 mg/Kg bw/day |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|-------------|
| Agua dulce | 0.68 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 16.39 mg/kg |
| Agua marina | 0.68 mg/l |
| Sedimentos marinos | 16.39 mg/kg |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | 13.61 mg/l |
| suelo (agrícola) | 2.89 mg/kg |
| aire | |

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|------------------|
| Aspecto: | Col. misceláneos |
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | DISOLVENTE |
| Concentración Límite de Olor | No determinado |
| pH | No aplicable |
| Punto Punto de fusión / congelación | |

| | |
|--|-----------------------|
| | No determinado |
| Punto / intervalo de ebullición (°C) | 79 - 171 |
| Punto de inflamación, (°C) | 13 - Setaflash method |
| Rango De Evaporacion | No determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | 2.0 - 19,0 |
| Presión de vapor | No determinado |
| Densidad del vapor; | > 1 (aire = 1) |
| Densidad relativa | No determinado |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | Insignificante |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | No determinado |
| Temperatura de autoignición (°C) | 425 |
| Temperatura de descomposición (°C) | No determinado |
| viscosidad | No determinado |
| Peligro de explosión | No determinado |
| Propiedades comburentes | No aplicable |

9.2 Información adicional

| | |
|---|------|
| Contenido de VOC g/l: | 479 |
| Grams of VOC per liter of coating product as applied per ISO 11890-1 and/or ISO 11890-2. | |
| Gravedad específica (g/cm3) | 1.07 |

SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad**10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evítese el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Alejar de agentes oxidantes fortes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox).

SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

Oral DL50: No hay información disponible en el propio producto, el producto no se prueba.

Inhalación LC50: No hay información disponible en el propio producto, el producto no se prueba.

Irritación: Irrita los ojos y la piel.

Corrosividad: No hay información disponible.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sensibilización: | No hay información disponible. |
| Repetidas dosis tóxicas: | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad: | Based on available information the classification criteria are not met. |
| Mutagenicidad: | No hay información disponible. |
| Tóxico para la reproducción: | No hay información disponible. |
| STOT-exposición única: | ninguna información |
| STOT-lexposición repetida: | STOT RE, cat 1 |
| Riesgo de aspiración: | No hay información disponible. |

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>Oral DL50</u> | <u>DL50 Dérmica</u> | <u>vapor LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Polvo/Neblina LC 50</u> |
|----------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|------------------------------|
| 64-17-5 | etanol | 7060 mg/kg, oral, rat | ninguna información | 20000 ppm/10 hrs, rat, inhalation | ninguna información | ninguna información |
| 1330-20-7 | xileno | >2000 mg/kg (oral-rat) | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/ vapour) | 4500 ppmV (ATE inh -Gas) | 1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist) |
| 100-41-4 | etilbenceno | 3500 mg/kg rat, oral | >20000 mg/kg bw (rabbit) | 17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h | 10000 ppm | 1.5 mg/L |
| 78-10-4 | silicato de tetraetilo | >2000 mg/kg rat, oral | ninguna información | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 12001-26-2 | mica | >5000 mg/kg (oral-rat) | ninguna información | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 67-63-0 | propan-2-ol | 4720 mg/kg (oral-rat) | ninguna información | 22500 ppm/8hrs rat, inhalation | ninguna información | ninguna información |
| 108-88-3 | tolueno | 5000 mg/kg (oral-rat) | 14000 mg/kg (dermal-rabbit) | 8000 ppm/4hrs, rat, inhalation | ninguna información | ninguna información |

Información adicional:

Este producto puede contener etilbenceno, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. La exposición a la concentración de vapores de disolventes en exceso de acuerdo con los límites de exposición admitidos, puede resultar en efectos adversos para la salud, tales como las membranas mucosas e irritación en el aparato respiratorio y efectos aLa respiración del vapor del disolvente puede ocasionar desvanecimiento. Este producto puede contener sílice cristalina, cuarzo, el cual está clasificado por la IARC como conocido carcinogénico para los humanos (grupo 1). Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | ninguna información |
| IC50 72hr (algas): | ninguna información |
| LC50 96hr (pescado): | ninguna información |

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|-------------------------------|---|------------------------------|--|
| 64-17-5 | etanol | 5012 mg/L (EC50 48h, Daphnia: Ceriodaphnia dubia) | ninguna información | 15300 mg/L (EC50, 96h, Pimephales promelas) |
| 1330-20-7 | xileno | 165 mg/L (Daphnia magna 24h) | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.) | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 100-41-4 | etilbenceno | ninguna información | ninguna información | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish) |
| 67-63-0 | propan-2-ol | ninguna información | ninguna información | 4200 mg/L (fish) |
| 108-88-3 | tolueno | 3.78 mg/L (daphnia magna) | 10 mg/L | 5.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Eliminar los residuos del producto en una instalación de tratamiento o eliminación de residuos (Peligrosos) Autorizada, conforme a la normativa federal, estatal y local. No eliminar los residuos junto con la basura normal, ni verter al alcantarillado.

Código Europeo de residuos: 08 01 11*
Empaquetado Código de desechos: 15 01 10*

SECCIÓN 14: Información para el Transporte

| | | |
|------|--|-------------------------|
| 14.1 | Número ONU | UN1263 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PAINT |
| | Nombre técnico | No aplicable |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| | Riesgo de envío secundario | No aplicable |
| 14.4 | Grupo de embalaje | II |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | Contaminante marino: NO |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable |
| | EmS-No.: | F-E, <u>S-E</u> |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable |

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

Regulaciones Nacionales:

| | |
|--|---------------|
| Dinamarca Producto Número de Registro: | No disponible |
| MAL Código danés: | No disponible |
| Código MAL de Dinamarca - Mezcla: | No disponible |
| Producto Suecia Número de registro: | No disponible |

| | |
|---|---------------|
| Producto Noruega Número de registro: | No disponible |
| Germany WGK Class: | 2 |
| Directive 2004/42/CE : | 500 g/l |
| Cubierto por la Directiva 2012/18 EC (Seveso III): | P5c |
| Restringido a productos o sustancias de acuerdo al Anejo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 : | Entrada 48 |

Annex XIV - Authorisation List:**No. CAS Denominación según EEC**

No aplicable

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**No. CAS Denominación según EEC**

No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Información

En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

| | |
|-------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Motivo de la revisión

Composition Information Changed

Sustancia y / o cambios en la propiedad del producto en la (s) sección (es):

01 - Identificación del producto y de la compañía

09 - Propiedades Físicas Y Químicas

11. Propiedades Toxicológicas

14. Información para el Transporte

15. Información Reglamentaria

Declaración (es) de revisión cambiada

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. .

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

| | |
|--------|--|
| CLP | Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado |
| EC | Comisión Europea |
| EU | Unión Europea |
| US | Estados Unidos |
| CAS | Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles) |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. |
| REACH | Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos |
| GHS | Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos |
| LTEL | Límite de exposición a largo plazo |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| OEL | Límite de exposición laboral |
| ppm | Partes por millón. |
| mg/m3 | miligramo por metro cúbico |
| TLV | Valor límite |
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| OSHA | Administración de Seguridad y Salud Laboral |
| PEL | Límites de exposición permitidos |
| VOC | Componentes orgánicos volátiles |
| g/l | Gramos por litro |
| mg/kg | miligramos por kilogramo |
| N/A | No aplica |
| LD50 | Dosis letal al 50% |
| LC50 | Concentración letal al 50% |
| EC50 | Mitad de la concentración maxima efectiva |
| IC50 | Mitad de la concentración maxima inhibitoria |
| PBT | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable |
| vPvB | Muy persistente y bioacumulable |
| EEC | Comunidad económica europea |
| ADR | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| RID | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |
| UN | Naciones unidas |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| IATA | Asociación del Transporte Aéreo Internacional |
| MARPOL | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978 |
| IBC | Contenedor a granel internacional |
| RTI | Inrritación del tracto respiratorio |
| NE | Efectos Narcóticos |

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.

