

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



MM2009 BeroMix 2000 Series Mix Black

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : MM2009 BeroMix 2000 Series Mix Black
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Usos identificados

Pintura industrial profesional, entorno casi industrial
Uso en revestimientos - Topcoat

Usos contraindicados

No aplicable.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : msds@valspar.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : LLAMAR: +(34)-91 562 04 20 (Horas de funcionamiento - 24 horas)

Proveedor

Número de teléfono : LLAMAR: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Líquidos y vapores inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No respirar los vapores.

Respuesta : Consultar a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos : acetato de n-butilo
xileno
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|--|---|-----------|--|--|---------|
| acetato de n-butilo | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| xileno | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (gases)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 | ≤11 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| etilbenceno | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| acetato de 2-butoxietilo | REACH #: 01-2119475112-47 CE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Índice: 607-038-00-2 | ≤3 | Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 | ETA [Dérmico] = 1500 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| trimetilbenceno | CE: 247-099-9 CAS: 25551-13-7 | ≤1.8 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l | [1] |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | | | | |
|---|--|-------|--|----------------------------------|---------|
| sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilo) | REACH #: 01-2119537297-32 CE: 255-437-1 CAS: 41556-26-7 | ≤0.83 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1 | [1] |
| sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilo | CE: 280-060-4 CAS: 82919-37-7 | ≤0.27 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1 | [1] |
| tolueno | REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Índice: 601-021-00-3 | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | - | [1] [2] |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos** : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
- Por inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo), sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, pulverizador de agua.

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** : Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.
- Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.
- La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.
- Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.
- Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.
- Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.
- Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
- Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.
- No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.
- Información sobre protección en caso de incendio y explosión**
- Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Crterios de peligro

| Categoría | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
|-----------------------------------|--|
| acetato de n-butilo | INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 241 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 150 ppm 15 minutos. VLA-EC: 723 mg/m ³ 15 minutos. |
| xileno | INSHT (España, 3/2023). [xileno, mezcla isómeros] Absorbido a través de la piel. VLA-EC: 442 mg/m ³ , 0 veces por turno, 15 minutos. VLA-EC: 100 ppm, 0 veces por turno, 15 minutos. VLA-ED: 221 mg/m ³ , 0 veces por turno, 8 horas. VLA-ED: 50 ppm, 0 veces por turno, 8 horas. |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 275 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 550 mg/m ³ 15 minutos. |
| etilbenceno | INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-EC: 884 mg/m ³ 15 minutos. VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-ED: 441 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 100 ppm 8 horas. |
| acetato de 2-butoxietilo | INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-EC: 333 mg/m ³ 15 minutos. VLA-EC: 50 ppm 15 minutos. |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | |
|---------|---|
| tolueno | <p>VLA-ED: 133 mg/m³ 8 horas. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 192 mg/m³ 8 horas. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 384 mg/m³ 15 minutos.</p> |
|---------|---|

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
 Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición | Valor | Población | Efectos |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|
| acetato de n-butilo | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 35.7 mg/m ³ | Población general [Consumidores] | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Población general [Consumidores] | Local |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 6 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 2 mg/kg bw/día | Población general [Consumidores] | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Oral | 2 mg/kg bw/día | Población general [Consumidores] | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 2 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Oral | 2 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 3.4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 6 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 7 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por | 12 mg/m ³ | Población | Sistémico |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | | | | |
|--------|---|---|-------------------------------|--|----------------------|-----------|
| xileno | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 35.7 mg/m ³ | general Población | Local | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 48 mg/m ³ | general Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Población general | Local | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 300 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 600 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 174 mg/m ³ | Población general | Local | |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 174 mg/m ³ | Población general [Consumidores] | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 12.5 mg/ kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 65.3 mg/m ³ | Población general | Local | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 65.3 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 125 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 212 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 221 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 221 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 260 mg/m ³ | Población general | Local |
| | | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 260 mg/m ³ | Población general | Sistémico |
| DNEL | | Corto plazo Por inhalación | 442 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| DNEL | | Corto plazo Por inhalación | 442 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Cutánea | 11 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Por inhalación | 32 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Oral | 11 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Cutánea | 25 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Por inhalación | 150 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Por inhalación | 0.41 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Por inhalación | 1.9 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | | Largo plazo Por inhalación | 178.57 mg/ m ³ | Población general | Local | |
| DNEL | Corto plazo Por inhalación | 640 mg/m ³ | Población general | Local | | |
| DNEL | Largo plazo Por | 837.5 mg/ | Trabajadores | Local | | |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | | | |
|----------------------------------|------|---|--|----------------------|-----------|
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | m ³ 1066.67 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 1152 mg/ m ³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 1286.4 mg/ m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Largo plazo | 796 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 33 mg/m ³ | Población general | Local |
| | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 33 mg/m ³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Oral Largo plazo | 36 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 275 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Largo plazo | 320 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 550 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| etilbenceno | DNEL | inhalación Largo plazo | 796 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DMEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 442 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DMEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 884 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Oral Largo plazo | 1.6 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 15 mg/m ³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 77 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Largo plazo | 180 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 293 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 499 mg/m ³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 775 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| acetato de 2-butoxietilo | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 80 mg/m ³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Largo plazo Por inhalación | 133 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 200 mg/m ³ | Población general | Local |
| | DNEL | Oral Largo plazo | 8.6 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Oral Corto plazo | 36 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Corto plazo | 72 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Largo plazo | 102 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Corto plazo | 120 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Cutánea Largo plazo | 169 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | inhalación Corto plazo Por inhalación | 333 mg/m ³ | Trabajadores | Local |
| sebacato de bis | DNEL | Largo plazo Por | 3.53 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------------------------------|--|--|----------------------|
| (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) | DNEL | inhalación Largo plazo | 2 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| | DNEL | Cutánea Largo plazo Por inhalación | 0.87 mg/m ³ | Población general [Consumidores] | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 1 mg/kg bw/día | Población general [Consumidores] | Sistémico | |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 0.5 mg/kg bw/día | Población general [Consumidores] | Sistémico | |
| | sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3.53 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Cutánea | 2 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.87 mg/m ³ | Población general [Consumidores] | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Cutánea | 1 mg/kg bw/día | Población general [Consumidores] | Sistémico |
| | | DNEL | Largo plazo Oral | 0.5 mg/kg bw/día | Población general [Consumidores] | Sistémico |
| | | tolueno | DNEL | Largo plazo Oral | 8.13 mg/ kg bw/día | Población general |
| DNEL | Largo plazo Por inhalación | | 56.5 mg/m ³ | Población general | Local | |
| DNEL | Largo plazo Por inhalación | | 56.5 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| DNEL | Largo plazo Por inhalación | | 192 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| DNEL | Largo plazo Por inhalación | | 192 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | Largo plazo Cutánea | | 226 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico | |
| DNEL | Corto plazo Por inhalación | | 226 mg/m ³ | Población general | Local | |
| DNEL | Corto plazo Por inhalación | | 226 mg/m ³ | Población general | Sistémico | |
| DNEL | Largo plazo Cutánea | | 384 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico | |
| DNEL | Corto plazo Por inhalación | | 384 mg/m ³ | Trabajadores | Local | |
| DNEL | Corto plazo Por inhalación | 384 mg/m ³ | Trabajadores | Sistémico | | |

Valor PNEC

| Nombre del producto o ingrediente | Detalles de compartimento | Valor | Detalles del método |
|-----------------------------------|--|------------------|---------------------|
| acetato de n-butilo | Agua fresca | 0.18 mg/l | - |
| | Marino | 0.018 mg/l | - |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 35.6 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 0.981 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de agua marina | 0.0981 mg/kg dwt | - |
| | Suelo | 0.0903 mg/kg dwt | - |
| xileno | Agua fresca | 0.327 mg/l | - |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | |
|--|---|-----------------|---|
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | Agua marina | 0.327 mg/l | - |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 6.58 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de agua marina | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Suelo | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | Agua fresca | 0.635 mg/l | - |
| | Marino | 0.0635 mg/l | - |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 3.29 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de agua marina | 0.329 mg/kg dwt | - |
| etilbenceno | Suelo | 0.29 mg/kg dwt | - |
| | Agua fresca | 0.1 mg/l | - |
| | Agua marina | 0.01 mg/l | - |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 9.6 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de agua marina | 1.37 mg/kg dwt | - |
| acetato de 2-butoxietilo | Suelo | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Agua fresca | 0.304 mg/l | - |
| | Agua marina | 0.0304 mg/l | - |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 90 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 2.03 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de agua marina | 0.203 mg/kg dwt | - |
| sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) | Suelo | 0.415 mg/kg dwt | - |
| | Intoxicación secundaria | 60 mg/kg | - |
| | Agua fresca | 0.0022 mg/l | - |
| | Agua marina | 0.00022 mg/l | - |
| sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 1.05 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de agua marina | 0.11 mg/kg dwt | - |
| | Suelo | 0.21 mg/kg dwt | - |
| | Agua fresca | 0.0022 mg/l | - |
| | Agua marina | 0.00022 mg/l | - |
| tolueno | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 1.05 mg/kg dwt | - |
| | Sedimento de agua marina | 0.11 mg/kg dwt | - |
| | Suelo | 0.21 mg/kg dwt | - |
| | Agua fresca | 0.68 mg/l | - |
| | Agua marina | 0.68 mg/l | - |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 13.61 mg/l | - |
| | Sedimento de agua dulce | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | | | |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | | | |
|--|--------------------------|-----------------|---|
| | Sedimento de agua marina | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | Suelo | 2.89 mg/kg dwt | - |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Recomendado: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial.

Protección de la piel

Protección de las manos

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.

El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.

Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado: Recomendado EN 374 alcohol polivinílico (PVA) ≥ 0.7 mm

No recomendado: Materiales idóneos con limitaciones para guantes de seguridad; EN 374: Caucho nitrilo - NBR ($\geq 0,35$ mm). Adecuado exclusivamente como protección contra salpicaduras. Adecuado solamente para exposiciones breves. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.

El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.

Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba. Recomendado: Son normalmente apropiados los monos de algodón o algodón / material sintético.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: EN 405:2001 + A1:2009 filtro de vapor orgánico (Tipo A) y partículas FFA2P3 R D
- Controles de exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Negro.
- Olor** : Acre y afruta.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No aplicable.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : >100°C (>212°F)
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límite superior e inferior de explosividad** : Punto mínimo: 0.8%
Punto máximo: 7.6%
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 30°C (86°F)
- Temperatura de auto-inflamación** : 415°C (779°F)
- Temperatura de descomposición** : No aplicable.
- pH** : No aplicable.
- Viscosidad** : Cinemática (40°C): >20.5 mm²/s
- Solubilidad(es)** :

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| SopORTE | Resultado |
|---------------|------------|
| agua fría | No soluble |
| agua caliente | No soluble |

| | |
|--|-----------------------------|
| Solubilidad en agua | : No aplicable. |
| Miscible con agua | : No. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | : No aplicable. |
| Presión de vapor | : 1.3 kPa (10 mm Hg) |
| Tasa de evaporación | : 1 (acetato de butilo = 1) |
| Densidad relativa | : 0.991 |
| Densidad | : 0.991 g/cm ³ |
| Densidad de vapor | : 4 [Aire= 1] |
| Propiedades explosivas | : No disponible. |
| Propiedades comburentes | : No disponible. |
| Características de las partículas | |
| Tamaño de partícula medio | : No aplicable. |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactividad | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| 10.2 Estabilidad química | : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7). |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos. |
| 10.5 Materiales incompatibles | : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo), sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|--|---------------------------|------------------|------------------------|------------|
| acetato de n-butilo | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 390 ppm | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | >21.1 mg/l | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >14112 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 10760 mg/kg | - |
| xileno | CL50 Por inhalación Gas. | Rata | 5000 ppm | 4 horas |
| | CL50 Por inhalación Vapor | Rata - Masculino | 29000 mg/l | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 12126 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 4300 mg/kg | - |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 6193 mg/m ³ | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >3160 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3592 mg/kg | - |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | DL50 Cutánea | Conejo | >5 g/kg | - |
| | DL50 Cutánea | Rata | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 8532 mg/kg | - |
| etilbenceno | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 6350 ppm | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 12126 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3500 mg/kg | - |
| acetato de 2-butoxietilo | DL50 Cutánea | Conejo | 1500 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 1880 mg/kg | - |
| trimetilbenceno | DL50 Oral | Rata | 8970 mg/kg | - |
| sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) | DL50 Oral | Rata | >3230 mg/kg | - |
| sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | DL50 Oral | Rata | >3230 mg/kg | - |
| tolueno | CL50 Por inhalación Vapor | Rata | 28.1 mg/l | 4 horas |
| | DL50 Cutánea | Conejo | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 636 mg/kg | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|--|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| MM2009 BeroMix 2000 Series Mix Black | N/A | 7477.0 | 38115.6 | 164.2 | N/A |
| acetato de n-butilo | 10760 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| xileno | 4300 | 1100 | 5000 | 29000 | N/A |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 3592 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 8532 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| etilbenceno | 3500 | 12126 | N/A | 11 | N/A |
| acetato de 2-butoxietilo | N/A | 1500 | N/A | 11 | N/A |
| trimetilbenceno | 8970 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| tolueno | N/A | N/A | N/A | 28.1 | N/A |

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|---|----------------------------|-------------|--|-------------|
| acetato de n-butilo | Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante moderado | Conejo Conejo | - - | 100 mg 24 horas 500 mg | - - |
| xileno | Ojos - Irritante leve Ojos - Muy irritante | Conejo Conejo | - - | 87 mg 24 horas 5 mg | - - |
| | Piel - Irritante leve Piel - Irritante moderado Piel - Irritante moderado | Rata Conejo Conejo | - - - | 8 horas 60 uL 100 % 24 horas 500 mg | - - - |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera etilbenceno | Ojos - Irritante leve Ojos - Muy irritante Piel - Irritante leve | Conejo Conejo Conejo | - - - | 24 horas 100 uL 500 mg 24 horas 15 mg | - - - |
| acetato de 2-butoxietilo | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| trimetilbenceno | Piel - Irritante leve Ojos - Irritante leve | Conejo Conejo | - - | 500 mg 24 horas 500 mg | - - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
| tolueno | Ojos - Irritante leve Ojos - Irritante leve Ojos - Muy irritante | Conejo Conejo Conejo | - - - | 0.5 minutos 100 mg 870 ug 24 horas 2 mg | - - - |
| | Piel - Irritante leve | Cerdo | - | 24 horas 250 uL | - |
| | Piel - Irritante leve Piel - Irritante moderado | Conejo Conejo | - - | 435 mg 24 horas 20 mg | - - |
| | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 500 mg | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|--|----------------------------|-------------------|--|
| acetato de n-butilo | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
| xileno | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | Categoría 3 Categoría 3 | - - | Efectos narcóticos Efectos narcóticos |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | | | |
|---------|-------------|---|--------------------|
| tolueno | Categoría 3 | - | Efectos narcóticos |
|---------|-------------|---|--------------------|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| xileno | Categoría 2 | - | - |
| etilbenceno | Categoría 2 | - | órganos auditivos |
| tolueno | Categoría 2 | - | - |

Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|--|--------------------------------------|
| xileno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| etilbenceno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| trimetilbenceno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| tolueno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|-----------------------------------|--|------------|
| acetato de n-butilo | Agudo EC50 397 mg/l | Algas - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 72 horas |
| xileno | Agudo EC50 44 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 32 mg/l Agua marina | Crustáceos - <i>Artemia salina</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 18 mg/l | Pescado - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas |
| | Agudo NOEC 200 mg/l | Algas | 72 horas |
| | Agudo EC50 1 a 10 mg/l | Algas | 72 horas |
| | Agudo EC50 1 a 10 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 8500 µg/l Agua marina | Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca | Pescado - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | Agudo EC50 2.9 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 horas |
| | Agudo EC50 3.2 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 9.2 mg/l | Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| | Agudo NOEC >1 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 horas |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | Agudo EC50 >1000 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 408 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 134 mg/l | Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| etilbenceno | Agudo EC50 4900 µg/l Agua marina | Algas - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 horas |
| | Agudo EC50 7700 µg/l Agua marina | Algas - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 horas |

SECCIÓN 12. Información ecológica

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|----------|
| acetato de 2-butoxietilo | Agudo EC50 6.53 mg/l Agua marina | Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio | 48 horas |
| | Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca | Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 horas |
| trimetilbenceno | Agudo EC50 1570 mg/l | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 horas |
| | Agudo EC50 37 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 22 mg/l | Pescado - <i>Pimephales promelas</i> | 96 horas |
| sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) | Agudo CL50 5600 µg/l Agua marina | Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i> | 48 horas |
| | Agudo EC50 0.22 mg/l | Algas | 72 horas |
| | Agudo CL50 0.9 mg/l | Pescado | 96 horas |
| sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | Agudo NOEC 6.3 mg/l | Dafnia | 21 días |
| | Agudo EC50 0.22 mg/l | Algas | 72 horas |
| | Agudo CL50 0.9 mg/l | Pescado | 96 horas |
| tolueno | Agudo NOEC 6.3 mg/l | Dafnia | 21 días |
| | Agudo EC50 12.5 mg/l | Algas | 72 horas |
| | Agudo EC50 >433 ppm Agua marina | Algas - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 horas |
| | Agudo EC50 11600 µg/l Agua fresca | Crustáceos - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Adulto | 48 horas |
| | Agudo EC50 3.8 mg/l | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 horas |
| | Agudo CL50 5.5 mg/l | Pescado - <i>Oncorhynchus kisutch</i> | 96 horas |
| | Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 días |

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|---|------------------------|-------|-------------|
| acetato de n-butilo | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >80 % - 5 días | - | - |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | - | 78 % - Fácil - 28 días | - | Agua fresca |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test | 100 % - 28 días | - | - |
| | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 83 % - 28 días | - | - |

Conclusión/resumen : No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|---------------------|------------------|-------------------|
| acetato de n-butilo | - | - | Fácil |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | - | - | Fácil |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | - | - | Fácil |
| acetato de 2-butoxietilo | - | 90.4%; 28 día(s) | - |
| tolueno | - | - | Fácil |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|------------|-----------|
| acetato de n-butilo | 2.3 | - | Bajo |
| xileno | 3.12 | 8.1 a 25.9 | Bajo |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | - | 10 a 2500 | Alta |
| acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 1.2 | - | Bajo |
| etilbenceno | 3.6 | - | Bajo |
| acetato de 2-butoxietilo | 1.51 | - | Bajo |
| trimetilbenceno | 3.4 a 3.8 | - | Bajo |
| tolueno | 2.73 | 90 | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Consideraciones relativas a la eliminación : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Empaquetado





Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Consideraciones relativas a la eliminación : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER) | |
|------------------|------------------------------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 Número ONU o número ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PINTURAS | PAINTPAINT | PAINT | Paint |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No. | Sí. | No. | No. |

Información adicional

ADR/RID : **Número de identificación de peligros** 30
Cantidad limitada 5 L
Previsiones especiales 163, 640E, 650
Código para túneles (D/E)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADN : El producto sólo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna.

Previsiones especiales 163, 640E, 650

IMDG : **Programas de emergencia** F-E, _S-E_

Previsiones especiales 163, 223, 955

IATA : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355. Sólo aeronave de carga: 220 L. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344.

Previsiones especiales A3, A72

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

VOC : Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV son aplicables a este producto. Consulte la etiqueta y/o la ficha de datos técnicos del producto para obtener más información.

COV para la Mezcla Lista para su Uso : No disponible.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

Reglamentaciones nacionales

Uso industrial : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Australia | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Canadá | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| China | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Unión Económica Euroasiática | : Inventario de la Federación Rusa : No determinado. |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : Al menos un componente no está listado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado. |
| Nueva Zelanda | : No determinado. |
| Filipinas | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| República de Corea | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Taiwán | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Tailandia | : No determinado. |
| Turquía | : No determinado. |
| Estados Unidos | : Todos los componentes están activos o exentos. |
| Vietnam | : No determinado. |

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Código CEPE : 1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- N/A = No disponible
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- SGG = Grupo de segregación
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

| Clasificación | Justificación |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | En base a datos de ensayos |
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H335 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H336 | Método de cálculo |
| STOT RE 2, H373 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

| | |
|--------|---|
| 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. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| H361d | Se sospecha que puede dañar al feto. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 |
| Asp. Tox. 1 | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 |
| Repr. 2 | TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A |

SECCIÓN 16. Otra información

| | |
|-----------|--|
| STOT RE 2 | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 |
| STOT SE 3 | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3 |

Fecha de impresión : 10/26/2023

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 10/25/2023

Fecha de la emisión anterior : 5/26/2023

Versión : 1

Aviso al lector

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, el Reglamento REACH, los artículos 31 y 37, Cualquier información recibida como cliente intermediario acerca de la peligrosidad del uso de las sustancias, que sea requerida, será enviada.

En consecuencia, las fichas de datos de seguridad de algunos productos contendrán un SUMI (Safe Use of Mixture Information) adjunto a la ficha de datos de seguridad.

Los SUMI(s) se añadirán a la SDS para los productos si se cumplen las dos condiciones siguientes:

- El producto está clasificado como peligroso para la salud
- El producto contiene una o más sustancias registradas en REACH para las que se han facilitado fichas de datos de seguridad ampliadas (escenarios de exposición)

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de la legislación y el conocimiento actual. Proporciona orientación sobre los aspectos de salud, seguridad y ambientales del producto y no debe interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones concretas. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los indicados en la Sección 1, sin tener primero el proveedor y una instrucción escrita de manipulación. Como las condiciones específicas de uso del producto están fuera del control del proveedor, el usuario es responsable de asegurar que los requisitos de la legislación pertinente se cumplan. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los usuarios de los riesgos laborales, según lo requerido por la legislación de salud y seguridad.

SUMI

Uso seguro de la información de mezclas para usuarios finales



Título : Pintura industrial profesional, entorno casi industrial

Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.

Descripción general del proceso cubierto

Pintura por pulverización en interiores por parte de profesionales con ventilación eficiente como ventilación por extracción local o una caseta de pulverización

Condiciones operativas

Lugar de uso : Uso en interiores

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

| Actividad contributiva | Categoría(s) de proceso | Duración máxima | Ventilación | |
|--|-------------------------|------------------------|--|--|
| | | | Tipo | Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): |
| Preparación de material para aplicación | PROC05 | de 1 a 4 horas | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10 |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | PROC08a | de 15 minutos a 1 hora | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10 |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante rociado | PROC11 | Más de 4 horas | Ventilación por extracción local | Consultar los estándares técnicos pertinentes |
| Formación de películas - secado forzado, estufado y otras tecnologías | PROC04 | de 1 a 4 horas | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | Consultar los estándares técnicos pertinentes |
| Limpieza | PROC05 | de 1 a 4 horas | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10 |
| Gestión de residuos | PROC08a | de 15 minutos a 1 hora | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10 |

| Actividad contributiva | Categoría(s) de proceso | Respiratoria | Ojos | Manos |
|--|-------------------------|--|--|--|
| Preparación de material para aplicación | PROC05 | Ninguno | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | PROC08a | Ninguno | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante rociado | PROC11 | Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Formación de películas - | PROC04 | Usar un respirador que se | Ninguno | Ninguno |

| | | | | |
|--|---------|--|--|--|
| secado forzado, estufado y otras tecnologías | | ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo. | | |
| Limpieza | PROC05 | Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Gestión de residuos | PROC08a | Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |

Para conocer las especificaciones, consulte el capítulo 8 de esta Hoja de datos de seguridad.



Rectificación

La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química al momento de la emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos ocupacionales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto.

No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.