

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146

Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 1 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146

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

Pintura.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **RECUBRIMIENTOS MAPER, S.L.**
Dirección: Polígono Bobalar, P 6, Apdo. 20
Población: 46130 - MASAMAGRELL
Provincia: VALENCIA
Teléfono: 96 145 08 54
Fax: 96 145 13 67
E-mail: info@maper.es
Web: www.maper.es

1.4 Teléfono de emergencia: 96 145 08 54 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-19:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2 : Líquido y vapores muy inflamables.
Repr. 2 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 1 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 2 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | |
|------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. 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. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente según la legislación vigente. |

Indicaciones de peligro suplementarias:

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene anhídrido ftálico. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH208 | Contiene anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH208 | Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica. |

Contiene:

estireno
metacrilato de metilo, 2-metilprop-2-enoato de metilo, 2-metilpropenoato de metilo
melamina

2.3 Otros peligros.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT (Persistente, Bioacumulable y Tóxica).

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

No se conocen.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008 | |
|---|--|---------------|---|--|
| | | | Clasificación | Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda |
| N. Índice: 601-026-00-0 N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5 N. registro: 01-2119457861-32-XXXX | [2] estireno | 10 - 25 % | Acute Tox. 4 *, H332 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Repr. 2, H361d - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 1, H372(órganos de audición) | - |
| N. CAS: 108-78-1 N. CE: 203-615-4 N. registro: 01-2119485947-16-XXXX | [5] melamina | 3 - 25 % | Repr. 2, H361f | - |
| N. Índice: 607-035-00-6 N. CAS: 80-62-6 N. CE: 201-297-1 N. registro: 01-2119452498-28-XXXX | [1] [2] metacrilato de metilo, 2-metilprop-2-enoato de metilo, 2-metilpropenoato de metilo | 10 - 20 % | Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335 | - |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146

Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 3 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | | | |
|--|--|------------|--|--|
| N. CAS: 115-77-5 N. CE: 204-104-9 N. registro: 01-2119473985-20-XXXX | [2] pentaeritritol | 2.5 - 10 % | - | - |
| N. Índice: 606-001-00-8 N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 N. registro: 01-2119471330-49-XXXX | [1] [2] acetona, propan-2-ona, propanona | 1 - 10 % | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| N. Índice: 607-009-00-4 N. CAS: 85-44-9 N. CE: 201-607-5 N. registro: 01-2119457017-41-XXXX | [2] anhídrido ftálico | 0.1 - 1 % | Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335 | - |
| N. CAS: 136-52-7 N. CE: 205-250-6 N. registro: 01-2119524678-29-XXXX | bis(2-etilhexanoato) de cobalto | 0.1 - 1 % | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Irrit. 2, H319 - Repr. 2, H361 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| N. Índice: 612-016-00-0 N. CAS: 121-69-7 N. CE: 204-493-5 N. registro: 01-2119950342-44-XXXX | [2] N,N-dimetilanilina | 0 - 1 % | Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Chronic 2, H411 - Carc. 2, H351 | - |
| N. Índice: 607-195-00-7 N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 N. registro: 01-2119475791-29-XXXX | [1] [2] acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 0 - 2.5 % | Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 | - |
| N. Índice: 603004013 N. CAS: 78-92-2 N. CE: 201-158-5 | [2] Butan-2-ol | 0 - 10 % | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 | - |
| N. CAS: 1305-62-0 N. CE: 215-137-3 N. registro: 01-2119475151-45-XXXX | [1] [2] dihidróxido de calcio | 0 - 1 % | Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 | - |
| N. Índice: 015-011-00-6 N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2 N. registro: 01-2119485924-24-XXXX | [1] [2] ácido fosfórico al ... %, ácido ortofosfórico al ... % | 0 - 10 % | Acute Tox. 4, H302 - Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1B, H314 | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % |
| N. Índice: 603-064-00-3 N. CAS: 107-98-2 N. CE: 203-539-1 N. registro: 01-2119457435-35-XXXX | [1] [2] 1-metoxi-2-propanol, éter monometílico de propilenglicol | 0 - 20 % | Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 | - |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 4 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------|---|--|
| N. Índice: 607-096-00-9 N. CAS: 108-31-6 N. CE: 203-571-6 N. registro: 01-2119472428-31-XXXX | [2] anhídrido maleico | 0 - 0.001 % | Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1A, H317 - STOT RE 1, H372 | Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 % |
|---|-----------------------|-------------|---|--|

(* El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia con límite de exposición de la Unión Europea en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

[2] Sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

[5] Sustancia incluida en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, REACH (Sustancia Candidata).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

MEZCLA IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Pueden producirse efectos retardados tras la exposición al producto.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto es fácilmente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 5 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Monóxido de carbono, dióxido de carbono
- Vapores o gases inflamables.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 6 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

| Código | Descripción | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los | |
|--------|----------------------|--|------------------------------|
| | | requisitos de nivel inferior | requisitos de nivel superior |
| P5b | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 50 | 200 |

7.3 Usos específicos finales.

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre | N. CAS | País | Valor límite | ppm | mg/m ³ |
|--|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|--|
| estireno | 100-42-5 | España [1] | Ocho horas | 20(alterador endocrino) | 86(alterador endocrino) |
| | | | Corto plazo | 40(alterador endocrino) | 172(alterador endocrino) |
| metacrilato de metilo, 2-metilprop-2-enoato de metilo, 2-metilpropenoato de metilo | 80-62-6 | España [1] | Ocho horas | 50(sensibilizante) | |
| | | | Corto plazo | 100(sensibilizante) | |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 50 | |
| | | | Corto plazo | 100 | |
| pentaeritritol | 115-77-5 | España [1] | Ocho horas | | 10 (Fracción inhalable), 4 (Fracción respirable) |
| | | | Corto plazo | | |
| acetona, propan-2-ona, propanona | 67-64-1 | España [1] | Ocho horas | 500 | 1210 |
| | | | Corto plazo | | |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 500 | 1210 |
| | | | Corto plazo | | |
| anhídrido ftálico | 85-44-9 | España [1] | Ocho horas | 1(Sensibilizante) | 6(Sensibilizante) |
| | | | Corto plazo | | |
| N,N-dimetilanilina | 121-69-7 | España [1] | Ocho horas | 5(Vía dérmica) | 25(Vía dérmica) |
| | | | Corto plazo | 10(Vía dérmica) | 50(Vía dérmica) |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | España [1] | Ocho horas | 50(Vía dérmica) | 275(Vía dérmica) |
| | | | Corto plazo | 100(Vía dérmica) | 550(Vía dérmica) |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 50 (skin) | 275 (skin) |
| | | | Corto plazo | 100 (skin) | 550 (skin) |
| Butan-2-ol | 78-92-2 | España [1] | Ocho horas | 100 | 308 |
| | | | Corto plazo | | |
| dihidróxido de calcio | 1305-62-0 | España [1] | Ocho horas | | 1 (Fracción respirable) |
| | | | Corto plazo | | 4 (Fracción respirable) |
| | | European Union [2] | Ocho horas | | 1 (Respirable fraction) |
| | | | Corto plazo | | 4 (Respirable fraction)) |
| ácido fosfórico al ... %, ácido ortofosfórico al ... % | 7664-38-2 | España [1] | Ocho horas | | 1 |
| | | | Corto plazo | | 2 |
| | | European | Ocho horas | | 1 |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 7 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | Union [2] | Corto plazo | | 2 |
|--|----------|--------------------|-------------|--|--|
| 1-metoxi-2-propanol, éter monometílico de propilenglicol | 107-98-2 | España [1] | Ocho horas | 100(vía dérmica) | 375(vía dérmica) |
| | | | Corto plazo | 150(vía dérmica) | 568(vía dérmica) |
| | | European Union [2] | Ocho horas | 100 (skin) | 375 (skin) |
| | | | Corto plazo | 150 (skin) | 568 (skin) |
| anhídrido maleico | 108-31-6 | España [1] | Ocho horas | 0,1(Fracción inhalable a vapor,sensibilizante) | 0,4(Fracción inhalable a vapor,sensibilizante) |
| | | | Corto plazo | | |

Valores límite de exposición biológicos para:

| Nombre | N. CAS | País | Indicador biológico | VLB | Momento de muestreo |
|----------------------------------|----------|------------|--|---------------------|-----------------------------|
| estireno | 100-42-5 | España [1] | Ácido mandélico más ácidofenilgloxílico o en orina | 400 mg/g creatinina | Final de la jornada laboral |
| | | España [1] | Estireno en sangre venosa | 0,2 mg/l | Final de la jornada laboral |
| acetona, propan-2-ona, propanona | 67-64-1 | España [1] | Acetona en orina | 50 mg/l | Final de la jornada laboral |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2022.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|---|------------------------|---|------------------------------|
| estireno N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 85 (mg/m ³) |
| melamina N. CAS: 108-78-1 N. CE: 203-615-4 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 8,9 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos | 21 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 14,4 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Corto plazo, Efectos sistémicos | 31,6 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 0,63 (mg/kg bw/day) |
| metacrilato de metilo, 2-metilprop-2-enoato de metilo, 2-metilpropanoato de metilo N. CAS: 80-62-6 N. CE: 201-297-1 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 208 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 208 (mg/m ³) |
| pentaeritrol N. CAS: 115-77-5 N. CE: 204-104-9 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 3,5 (mg/m ³) |
| acetona, propan-2-ona, propanona N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 1210 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 200 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales | 2420 (mg/m ³) |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 8 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | | |
|--|---------------------|--|-----------------------------|
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 186 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 62 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 62 (mg/kg bw/day) |
| anhídrido ftálico N. CAS: 85-44-9 N. CE: 201-607-5 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 32,2 (mg/m ³) |
| bis(2-etilhexanoato) de cobalto N. CAS: 136-52-7 N. CE: 205-250-6 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 0,2351 (mg/m ³) |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 275 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 33 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 153,5 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 54,8 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 1,67 (mg/kg bw/day) |
| dihidróxido de calcio N. CAS: 1305-62-0 N. CE: 215-137-3 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 1 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 1 (mg/m ³) |
| ácido fosfórico al ... %, ácido ortofosfórico al ... % N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 1 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 0,73 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales | 2 (mg/m ³) |
| 1-metoxi-2-propanol, éter monometílico de propilenglicol N. CAS: 107-98-2 N. CE: 203-539-1 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 369 (mg/m ³) |
| anhídrido maleico N. CAS: 108-31-6 N. CE: 203-571-6 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 0,4 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 0,4 (mg/m ³) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre | Detalles | Valor |
|--|---|--------------------------|
| melamina N. CAS: 108-78-1 N. CE: 203-615-4 | agua (agua dulce) | 1,8 (mg/L) |
| | agua (agua marina) | 0,18 (mg/L) |
| | agua (liberaciones intermitentes) | 2 (mg/L) |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 200 (mg/L) |
| | sedimento (agua dulce) | 1,94 (mg/kg sediment dw) |
| | suelo | 0,57 (mg/kg soil dw) |
| | oral (peligro para los depredadores) | 7300 (g/kg food) |
| | acetona, propan-2-ona, propanona N. CAS: 67-64-1 | agua (agua dulce) |
| | agua (agua marina) | 1,06 (mg/L) |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 9 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | |
|--|---|---------------------------|
| N. CE: 200-662-2 | agua (liberaciones intermitentes) | 21 (mg/L) |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 (mg/L) |
| | sedimento (agua dulce) | 30,04 (mg/kg sediment dw) |
| | sedimento (agua marina) | 3,04 (mg/kg sediment dw) |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 | suelo | 29,5 (mg/kg soil dw) |
| | agua (agua dulce) | 0,635 (mg/L) |
| | agua (agua marina) | 0,0635 (mg/L) |
| | agua (liberaciones intermitentes) | 6,35 (mg/L) |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 (mg/L) |
| | sedimento (agua dulce) | 3,29 (mg/kg sediment dw) |
| | sedimento (agua marina) | 0,329 (mg/kg sediment dw) |
| suelo | 0,29 (mg/kg soil dw) | |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|-------|
| Concentración: | 100 % | | |
| Usos: | Pintura. | | |
| Protección respiratoria: | | | |
| EPI: | Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad. | | |
| Normas CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | |
| Mantenimiento: | No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial. | | |
| Observaciones: | Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante. | | |
| Tipo de filtro necesario: | A2 | | |
| Protección de las manos: | | | |
| EPI: | Guantes no desechables de protección contra productos químicos | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante. | | |
| Normas CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Mantenimiento: | Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante. | | |
| Observaciones: | Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia. | | |
| Material: | PVC (Cloruro de polivinilo) | Tiempo de penetración (min.): | > 480 |
| | | Espesor del material (mm): | 0,35 |
| Protección de los ojos: | | | |
| EPI: | Gafas de protección con montura integral | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores. | | |
| Normas CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Mantenimiento: | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. | | |

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 10 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Observaciones: | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc. | |
| Protección de la piel: | | |
| EPI: | Ropa de protección contra productos químicos Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material. | |
| Características: | | |
| Normas CEN: | EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034 | |
| Mantenimiento: | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable. | |
| Observaciones: | El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad. | |
| EPI: | Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado. | |
| Características: | | |
| Normas CEN: | EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345 | |
| Mantenimiento: | Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. | |
| Observaciones: | El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura. | |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Líquido

Color: Blanco

Olor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Umbral olfativo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de fusión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de congelación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: 128 °C

Inflamabilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite inferior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Límite superior de explosión: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Punto de inflamación: 17 °C

Temperatura de auto-inflamación: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Temperatura de descomposición: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

pH: No aplicable (La sustancia/mezcla no es soluble (en agua)).

Viscosidad cinemática: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Solubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Hidrosolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Liposolubilidad: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logaritmico): No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Presión de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad absoluta: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Densidad relativa: 1,360

Densidad de vapor: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Características de las partículas: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

9.2 Otros datos.

Información relativa a las clases de peligro físico

Líquidos inflamables:

Combustibilidad sostenida: Sí.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 11 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Calentamiento.
- Alta temperatura.
- Contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- COx (óxidos de carbono).
- Compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

MEZCLA IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

MEZCLA IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre | Toxicidad aguda | | | |
|--|-----------------|--------|---------|---|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| melamina N. CAS: 108-78-1 N. CE: 203-615-4 | Oral | LD50 | Rata | 3160 mg/kg [1] [1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 72, Pg. 292, 1984. |
| | Cutánea | LD50 | Conejo | >1000 mg/kg [1] [1] Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 1, Pg. 110, 1990. |
| | Inhalación | LC50 | Rata | >5190 mg/m ³ air (4 h) [1] [1] study report, 1998. |
| acetona, propan-2-ona, propanona N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 | Oral | LD50 | Rata | 5800 mg/kg bw [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985 |
| | Cutánea | | | |
| | Inhalación | | | |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Oral | LD50 | Rata | 14.1 mL/kg bw [1] |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 12 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | |
|--|------------|---|
| N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 | | [1] Union Carbide Corporation (1961), "Propylene glycol monoethylether acetate: (USAR) Solvent LM Acetate", unpublished report. |
| | Cutánea | LD0 Conejo 20 mL/kg bw [1] [1] Union Carbide Corporation (1961), "Propylene glycol monoethylether acetate: (USAR) Solvent LM Acetate", unpublished report. |
| | Inhalación | LC0 Rata 4345 ppm (7 h) [1] [1] Dow Chemical Company (1980) "DOWANOL® PM Acetate: acute toxicological properties and industrial handling hazards", unpublished report. |

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado:

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Producto clasificado:

Tóxico para la reproducción, Categoría 2: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Producto clasificado:

Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

| Nombre | Ecotoxicidad | | | |
|----------|--------------|--------|---------------------|-----------------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| melamina | Peces | LC50 | Poecilia reticulata | >4400 mg/L (96 h) [1] |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Página 13 de 17

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| N. CAS: 108-78-1 N. CE: 203-615-4 | | [1] experimental result |
| | Invertebrados acuáticos | LC50 Daphnia magna >1000 mg/L (48 h) [1] [1] experimental result |
| acetona, propan-2-ona, propanona | Plantas acuáticas | EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 325 mg/L (96 h) [1] [1] study report, 1998. |
| | Peces | LC50 Pez 8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8 |
| | Invertebrados acuáticos | LC50 Crustáceo 8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018) |
| N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2 | Plantas acuáticas | EC50 Algas 7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386) |

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre | Bioacumulación | | | |
|---|----------------|-----|-------|----------|
| | Log Kow | BCF | NOECs | Nivel |
| estireno N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5 | 3,05 | - | - | Moderado |
| melamina N. CAS: 108-78-1 N. CE: 203-615-4 | -1,37 | - | - | Muy bajo |
| pentaeritritol N. CAS: 115-77-5 N. CE: 204-104-9 | -1,69 | - | - | Muy bajo |
| 1-metoxi-2-propanol, éter monometílico de propilenglicol N. CAS: 107-98-2 N. CE: 203-539-1 | -0,44 | - | - | Muy bajo |

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 14 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU o número ID.

Nº UN: UN1866

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: UN 1866, RESINA, SOLUCIONES DE , 3, GE III, (D/E)

IMDG: UN 1866, RESINA, SOLUCIONES DE , 3, GE/E III (17°C)

ICAO/IATA: UN 1866, RESINA, SOLUCIONES DE , 3, GE III

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-E

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 3



Número de peligro: 30

ADR cantidad limitada: 5 L

IMDG cantidad limitada: 5 L

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 15 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

ICAO cantidad limitada: 10 L

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Actuar según el punto 6.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Subcategoría de producto (Directiva 2004/42/CE): j - Recubrimientos de altas prestaciones reactivos de dos componentes para usos finales específicos, por ejemplo suelos, en base disolvente

Fase I * (a partir del 01/01/2007): 550 g/l

Fase II* (a partir del 01/01/2010): 500 g/l

(*) g/l listo para su empleo

Contenido de COV (p/p): 27,927 %

Contenido de COV: 379,81 g/l

Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y/o ficha de datos de seguridad para más información.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5b

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 16 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

| | |
|-------|---|
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H361f | Se sospecha que perjudica a la fertilidad. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H372 | Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>. (órganos de audición) |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad oral aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Carc. 2 : Carcinógeno, Categoría 2
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3
Met. Corr. 1 : Materia corrosiva para los metales
Repr. 2 : Tóxico para la reproducción, Categoría 2
Resp. Sens. 1 : Sensibilizante respiratorio, Categoría 1
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1
Skin Sens. 1A : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1A
STOT RE 1 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Modificación de peligros específicos (SECCIÓN 2.3).
- Cambios en la composición del producto (SECCIÓN 3.2).
- Modificación en las medidas de lucha contra incendios (SECCIÓN 5.2).
- Modificaciones en las medidas en caso de vertido accidental (SECCIÓN 6.1).
- Modificación de datos sobre la exposición (SECCIÓN 8.1).
- Modificación en los valores de las propiedades físico-químicas (SECCIÓN 9).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCIÓN 11.1).
- Modificación de la clasificación ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECCIÓN 14).
- Eliminación de abreviaturas y acrónimos (SECCIÓN 16).
- Añadidas abreviaturas y acrónimos (SECCIÓN 16).

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| | |
|---------------------------------|---|
| Peligros físicos | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Peligros para la salud | Método de cálculo |
| Peligros para el medio ambiente | Método de cálculo |

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

MAPERCOAT FIRE AIRLESS HL3 RM0146



Versión 1 Fecha de emisión: 9/11/2001

Versión 6 (sustituye a la versión 5)

Fecha de revisión: 30/08/2023

Página 17 de 17

Fecha de impresión: 30/08/2023

ADR/RID: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.