

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

Nombre comercial MARINE SOFT BEIGE 1.8 KG
Código comercial 2201-001086

Tipo de producto y uso

Masilla para barnices tapaporos
Uso exclusivo para profesionales

Proveedor

COATING SOLUTIONS S.L.
C/ Alcalá, Nº 6 -2ª Planta
28014 Madrid – España

Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

Tel. 00.34.958.10.50.70 - Fax. 00.34.958.43.17.92

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08

Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 1 H372 Provoca daños en hearing organs tras exposiciones prolongadas o repetidas



GHS07



Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje

estireno

Indicaciones de peligro

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H372 Provoca daños en hearing organs tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

- 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 la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT

No aplicable.

mPmB

No aplicable.



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Caracterización química

Mezclas

Descripción

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

| Componentes peligrosos: | | |
|---|--|--------|
| CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32 | estireno  | 10-25% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46 | Acetato de etileno  | 0.1-1% |

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

En caso de inhalación del producto

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas**

CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad

Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Prevención de incendios y explosiones

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes

Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto

No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1. Parámetros de control

| Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo | | |
|--|------|--|
| 100-42-5 estireno | | |
| LEP (E) | | Valor de corta duración: 172 mg/m ³ , 40 ppm Valor de larga duración: 86 mg/m ³ , 20 ppm VLB, ae |
| 141-78-6 ethyl acetate | | |
| LEP (E) | | Valor de larga duración: 1460 mg/m ³ , 400 ppm |
| DNEL | | |
| 100-42-5 estireno | | |
| Dermal | DNEL | 406 mg/kg bw/day (long-term – systemic effects, workers) |
| Inhalatorio | DNEL | 289 mg/m ³ (acute – systemic effects, workers) 306 mg/m ³ (acute – local effects, workers) 85 mg/m ³ (long-term – systemic effects, workers) |
| 141-78-6 acetato de etilo | | |
| Dermal | DNEL | 63 mg/kg bw/day (long-term – systemic effects, workers) |
| Inhalatorio | DNEL | 1468 mg/m ³ (acute – systemic effects, workers) 1468 mg/m ³ (acute – local effects, workers) 734 mg/m ³ (long-term – systemic effects, workers) 734 mg/m ³ (long-term – local effects, workers) |
| PNEC | | |
| 100-42-5 estireno | | |
| PNEC | | 0.028 mg/l (freshwater environment) 0.0028 mg/l (marine environment) 0.04 mg/l (intermittent releases) 0.614 mg/kg (freshwater sediment environment) 0.0614 mg/kg (marine sediment environment) 0.2 mg/kg (soil) 5 mg/l (sewage treatment plants) |
| 141-78-6 acetato de etilo | | |
| PNEC | | 0.24 mg/l (freshwater environment) 0.024 mg/l (marine environment) 1.65 mg/l (intermittent releases) 1.15 mg/kg (freshwater sediment environment) 0.115 mg/kg (marine sediment environment) 0.148 mg/kg (soil) 650 mg/l (sewage treatment plants) |
| Componentes con valores límite biológicos: | | |
| 100-42-5 estireno | | |
| VLB (E) | | 400 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral Indicador biológico: ácido mandélico mas ácido fenilglioxílico 0.2 mg/l Muestra: sangre venosa Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral Indicador biológico: Estireno |

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Medidas generales de protección e higiene

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No comer ni beber durante el trabajo.

Protección respiratoria

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro A/P2

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Protección de manos



Guantes de protección

Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación (EN 374).

Material de los guantes

Caucho fluorado (Viton)

Espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel 6 ≥ 480 min.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos



Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo

Ropa de trabajo protectora

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto

| | |
|---|---|
| Forma | Pastoso |
| Color | Diferente, según tinte |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No determinado. |
| valor pH | No aplicable. |
| Cambio de estado | |
| Punto de fusión /campo de fusión | Indeterminado. |
| Punto de ebullición /campo de ebullición | 145 °C |
| | Indeterminado. |
| Punto de inflamación | 31 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gaseiforme) | No aplicable. |
| Temperatura de descomposición | No determinado. |
| Autoinflamabilidad | No determinado. |
| Peligro de explosión | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |

Límites de explosión

| | |
|---|-----------------------|
| Inferior | 1,1 Vol % |
| Superior | 6,1 Vol % |
| Presión de vapor a 20 °C | 6,7 hPa |
| Densidad a 20 °C | 1,9 g/cm ³ |
| Densidad de vapor | No determinado. |
| Velocidad de evaporación | No determinado. |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | Poco o no mezclable. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | No determinado. |
| Viscosidad | |
| Dinámica | No determinado. |
| Cinemática | No determinado. |

9.2 Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización con generación de calor.
Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: | | |
|--|----------|------------------------|
| 100-42-5 estireno | | |
| Oral | LD50 | 5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatorio | LD50/4 h | 11.8 mg/l (rat) |
| 141-78-6 acetato de etilo | | |
| Oral | LD50 | 6100 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 20000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50/6 h | 58 mg/l (rat) |

Efecto estimulante primario

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Provoca daños en hearing organs tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro de aspiración

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

| Toxicidad acuática | |
|--------------------------|---|
| 100-42-5 estireno | |
| EC50/48h | 4.7 mg/l (Dapgnia magna) |
| EC50/72h | 4.9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) |
| LC50/96h | 4.92 mg/l (Pimephales promelas) |

| 141-78-6 acetato de etilo | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| EC3/16h | 650 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 165 mg/l (Daphnia encullata) |
| EC50/72h | > 900 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96h | 230 mg/l (Pimephales promelas) |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| 100-42-5 estireno | |
|----------------------------------|---|
| Biodegradation | 70.9% (readily biodegradable) |
| 141-78-6 acetato de etilo | |
| Biodegradation | 93.9% (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic) |

12.3 Potencial de bioacumulación

| 100-42-5 estireno | |
|----------------------------------|----------|
| BCF | 13.5 (-) |
| log Pow | 2.96 (-) |
| 141-78-6 acetato de etilo | |
| BCF | 30 (-) |
| log Kow | 0.66 (-) |

12.4 Movilidad en el suelo

| 100-42-5 estireno | |
|--------------------------|---------|
| Koc | 352 (-) |

Indicaciones medioambientales adicionales

Indicaciones generales

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT

No aplicable.

mPmB

No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

| Catálogo europeo de residuos | |
|-------------------------------------|--|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

Embalajes sin limpiar

Recomendación

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 Número UN
ADR, IMDG, IATA**

UN1866

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

1866 RESINA, SOLUCIONES DE, Mezcla

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION, mixture

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, IMDG, IATA



Clase

3

Etiqueta

3

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino

No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

Número Kemler

30

Número EMS

F-E,S-E

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II
del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

Transporte/datos adicionales

ADR

Cantidades limitadas (LQ)

5L

Categoría de transporte

3

Código de restricción del túnel

D/E

Observaciones

ADR 2.2.3.1.5

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Observaciones

IMDG 2.3.2.5

"Reglamentación Modelo" de la UNECE

UN1866, RESINA, SOLUCIONES DE, Mezcla, 3, III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

| | |
|-------|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H372 | Provoca daños en hearing organs tras exposiciones prolongadas o repetidas |

Abreviaturas y acrónimos

| | |
|---------------|---|
| ADR | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| IATA | International Air Transport Association |
| SGA | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos |
| EINECS | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas |
| ELINCS | Lista europea de sustancias químicas notificadas |
| CAS | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) |
| DNEL | nivel sin efecto derivado |
| PNEC | concentración prevista sin efecto |
| CL50 | concentración letal media |
| LD50 | dosis letal 50% |
| PBT | persistente, bioacumulable y tóxico |
| mPmB: | muy persistente y muy bioacumulable |
| Flam. Liq. 2 | Líquido inflamable. Categoría de peligro 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquido inflamable. Categoría de peligro 3 |
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda. Categoría de peligro 4 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosión o irritación cutáneas. Categoría de peligro 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular. Categoría de peligro 2 |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción. Categoría de peligro 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría de peligro 3 |
| STOT RE 1 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas). |

Categoría de peligro 1

Fuentes Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.