

FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|----------------------------|--|
| NOMBRE DEL PRODUCTO | GRAVIBOSS HS Protector antigravilla 1L |
| CÓDIGO | 070005 (Blanco) 070006 (Gris) 070007 (Negro) |
| DISTRIBUIDOR | BOSSAUTO INNOVA, S.A. |
| DIRECCIÓN | C/ Thomas Edison 16, apartado de correos 95 |
| POBLACIÓN | 08430 La Roca del Vallés (Barcelona) |
| TEL | 902 100 667 |
| FAX | 902 363 047 |
| E-MAIL | info@bossauto.com |
| WEB | www.bossauto.com |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Líquidos inflamables, Categoría 2 | H225: Líquidos y vapores altamente inflamables. |
| Irritación cutánea, Categoría 2 | H315: Provoca irritación cutánea. |
| Irritación ocular, Categoría 2 | H319: Provoca irritación ocular grave. |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 | H361d: Se sospecha que daña al feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única, Categoría 3, sistema nervioso central | H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas, Categoría 2 | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

| | |
|--|--|
| Fácilmente inflamable | R11: Fácilmente inflamable. |
| Nocivo | R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por in- halación. |
| Tóxico para la reproducción, categoría 3 | R63: Posible riesgo durante el embarazo de efec- tos adversos para el feto. |
| Irritante | R38: Irrita la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| Peligroso para el medio ambiente | R64: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

2.2. Elementos de la etiqueta

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

• Pictogramas de peligro



• Palabra de advertencia:

Peligro

• Indicaciones de peligro

H225: Líquidos y vapores altamente inflamables.

H315: Provoca irritación cutánea.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361d: Se sospecha que daña al feto.

H362: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• Consejos de prudencia

Prevención:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P260 No respirar los vapores.

P260 No respirar el aerosol.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o pre-sunta: Consultar a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

• Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Tolueno.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxico persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

-

3.2. Mezclas

Naturaleza química: pintura

Componentes peligrosos:

| Nombre químico | Nº cas Nº CE Número de registro | Clasificación (67/548/CEE) | Clasificación (REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008) | Concentración (%) |
|----------------------------------|---|---|--|-------------------|
| Tolueno | 108-88-3 203-625-9 01- 2119471310-51 | F ; R11 Repr.Cat.3 ; R63 Xn ; R48/20-R65 Xi ; R38 R67 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >=20-<30 |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29 | R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >=1-<10 |
| Parafinas cloradas, C14-17 | 85535-85-9 287-477-0 01- 2119519269-33 | R64 R66 N; R50-R53 | Lact. H362 Aquatic Acute 1; H40 Aquatic Chronic 1; H410 | >=1-<2.5 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

A. Por inhalación

Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

B. Por contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

C. Por contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

D. Por ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La inhalación puede provocar los síntomas siguientes: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad. El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes: Rojez. La ingestión puede provocar los síntomas siguientes: Dolor abdominal, náusea, vómitos, diarrea.

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

Tratamiento: No hay información disponible.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción

A. Medios de extinción apropiados

Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

B. Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

A. Peligros específicos en la lucha contra incendios

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

B. Productos de combustión peligrosos

No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

A. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

B. Otros datos

Usar agua pulverizada para enfriar los contenedores cerrados. Recoger el agua de extinción contaminada separadamente. Ésta nunca debe tirarse al alcantarillado.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.2. Medidas de protección del medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillas informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

A. Consejos para una manipulación segura

Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. El recipiente puede abrirse sólo bajo una campana de extracción de gases. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

B. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Evitar la formación de aerosol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

C. Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

A. Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

No fumar. Almacenar en un lugar fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

B. Tiempo de almacenamiento

12 meses.

C. Otros datos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica

7.3. Usos específicos finales

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Límites de exposición profesional

| Componente | Nº CAS | Tipo de valor de (Forma exposición) | Parámetros de control | Base |
|---------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| tolueno | 108-88-3 | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Otros datos | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | |
| tolueno | 108-88-3 | STEL | 100 ppm 384 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Otros datos | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | |
| tolueno | 108-88-3 | VLA-ED | 50 ppm 192 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos | Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE. | | | |
| tolueno | 108-88-3 | VLA-EC | 100 ppm 384 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos | Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE. | | | |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | VLA-ED | 150 ppm 724 mg/m ³ | ES VLA |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | VLA-EC | 200 ppm 965 mg/m ³ | ES VLA |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | VLA-ED | 10 mg/m ³ | ES VLA |

Límites biológicos de exposición profesional

| Nombre de la sustancia | No. CAS | Parámetros de control | Hora de muestreo | Base |
|------------------------|---------|-----------------------|------------------|------|
|------------------------|---------|-----------------------|------------------|------|

| | | | | |
|--|----------|---|---|--------|
| | 108-88-3 | o-cresol: 0,5 mg/l Cuando el final de la exposición no coincida con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real, Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB.(Orina) | final de la jornada laboral | ES VLB |
| | | ácido hipúrico: 1.6g/g creatinina Cuando el final de la exposición no coincida con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real, Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB., Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos (Orina) | final de la jornada laboral | ES VLB |
| | | tolueno: 0,05 mg/l Significa antes del comienzo de la quinta jornada consecutiva de exposición.(Sangre) | principio de la última jornada de la semana laboral | ES VLB |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| | |
|------------------------|--|
| tolueno | Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 147 mg/m ³ |
| acetato de n-butilo | Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 480 mg/m ³ |
| alcanos, C14-17, cloro | Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 6,7 mg/m ³ |

8.2. Control de exposición

A. Protección personal

• Protección de los ojos

Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

• Protección de las manos

Observaciones: Guantes resistentes a disolventes. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

• Protección de la piel y del cuerpo

Indumentaria impermeable. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

• Protección respiratoria

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Aspecto | Líquido |
| Color | blanco, gris, negro |
| Olor | característico |
| pH | No aplicable |
| Punto/intervalo de fusión | no aplicable |
| Punto/intervalo de ebullición | 110,6°C (7,6 hPa) |
| Punto de inflamación | 5°C |
| | Método: ISO 1523, copa cerrada |
| | Setaflash |
| Límite superior de explosividad | 7,1% (v) (25°C) |
| Límite inferior de explosividad | 1,2% (v) (25°C) |
| Presión de vapor | 22,4 hPa (20°C) |
| | 123 hPa (50°C) |
| Densidad | 1,46 g/cm ³ (20°C) |
| | Método: ISO 2811-1 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | inmiscible |
| Temperatura de autoinflamación | 520°C |
| Viscosidad | 270.000 mPa.s (20°C) |
| Viscosidad dinámica | Método: ISO 2555 |
| Viscosidad cinemática | > 20 mm ² /s (40°C) |

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:

No hay descomposición si se utiliza conforma a las instrucciones. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse:

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse:

Oxidantes

Ácidos y bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Compuestos halogenados

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

A. Toxicidad aguda

· Componentes:

Tolueno

Toxicidad aguda por inhalación CL50 Oral (rata): 28,1 mg/l
Tiempo de exposición. 4h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Acetato de n-butilo

Toxicidad oral aguda DL50 Oral (rata): 10.768 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata): 23,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda DL50 (conejo): 17.600 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Parafinas cloradas, C14-17

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | DL50 Oral (rata): 26.100 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (rata): >20mg/l Tiempo de exposición: 4h Método: Directrices de ensayo 403 del OECD |
| Toxicidad cutánea aguda | DL50 (conejo): 13.500 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD |

A. Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Puede producir irritaciones de la piel i/o dermatitis.

B. Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Los vapores pueden causar irritación a los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

C. Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

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

D. Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales – valoración: No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

E. Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad – Valoración: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

F. Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción – Valoración: Se sospecha que daña al feto.

G. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Producto:

Órganos afectados: Sistema nervioso central.

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposiciones repetidas

Producto:

Valoración: Puede causar daño a los órganos a través de una exposición prolongada y repetida.

I. Toxicidad por aspiración

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración.

J. Otros datos

Producto:

Observaciones: Los síntomas de una sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Las concentraciones sustancialmente superiores al valor TLV pueden causar efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

A. Componentes

Acetato de n-butilo

Toxicidad para los peces

CL50 (Pez): 18 mg/l

Tiempo de exposición: 96h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para dafnia y otros invertebrados acuáticos:

CE50 (Dafnia): 32 mg/l

Tiempo de exposición: 48h

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas

CE50 (Algae): 675 mg/l

Tiempo de exposición: 72h

Método: OECD TG 201

Parafinas cloradas, C14-17

Toxicidad para los peces

CL50 (Pez): 5.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para dafnia y otros invertebrados acuáticos:

CE50 (Dafnia): 0,0059 mg/l

Tiempo de exposición: 48h

Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas

CE50 (Alga): 3,2 mg/l

Tiempo de exposición: 72h

Método: OECD TG 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles de 0,1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

A. Producto

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

B. Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.
ADR: Transporte según la exención de 2.2.3.1.4.
IMDG: Transporte según la exención de 2.3.2.2.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR: UN 1263
RID: UN 1263
IATA: UN 1263
IMDG: UN 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN: PINTURA
ADR: PINTURA
RID: PINTURA
IATA: PINTURA
IMDG: PINTURA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADN: 3
ADR: 3
RID: 3
IMDG: 3
IATA: 3

14.4. Grupo de embalaje

ADN

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Grupo de embalaje: | III |
| Código de clasificación: | F1 |
| Número de identificación de peligro: | 33 |
| Etiquetas: | 3 |

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Grupo de embalaje: | III |
| Código de clasificación: | F1 |
| Número de identificación de peligro: | 33 |
| Etiquetas: | 3 |

RID

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Grupo de embalaje: | III |
| Código de clasificación: | F1 |
| Número de identificación de peligro: | 33 |
| Etiquetas: | 3 |

IMDG

| | |
|--------------------|----------|
| Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |
| Código EmS: | F-E, S-E |

IATA

| | |
|---|----------------------|
| Instrucciones de embalaje (aviones de carga): | 366 |
| Instrucciones de embalaje (LQ): | Y344 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | Líquidos inflamables |

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente: no

ADR

Peligrosas ambientalmente: no

RID

Peligrosas ambientalmente: no

IMDG

Contaminante marino: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable para el producto cuando es suministrado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Seveso II – Directiva 2003/105/EC, que modifica la Directiva 96/82 / CE, relativa al control de los riesgos de accidente con sustancias peligrosas.

| | | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| 7b | Fácilmente inflamable | 5.000t | 5.000t |
| Compuestos orgánicos volátiles | 410 g/l | | |
| Directiva 2004/42/EC | Acabados especiales (840 g/l) | | |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

16. OTRA INFORMACIÓN

A. Texto completo de las frases R

- R10 Inflamable
- R11 Fácilmente inflamable.
- R38 Irrita la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R53 Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
- R63 Posible riesgo de daño para el feto.
- R64 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

B. Texto completo de las frases H

- 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.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361d Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
- H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- 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.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.