

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador de producto:

Paneling Adhesive 28 OZ

Nombres alternativos:

Producto: Paneling Adhesive 28 OZ

Código del producto: 11676678000

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados:

Adhesivo para paneles de pista de bolos para uso profesional.

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

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Persona responsable: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Teléfono de emergencia: Teléfono de emergencia 24 horas: CHEMTEL +1 813-248-0585
Servicio al cliente: Brunswick Bowling Products LLC 231-725-4966
Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/EC (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Frases H de advertencia:

H226 – Líquidos y vapores inflamables.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H315 – Provoca irritación cutánea.

H361fd – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

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

H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta:**Componentes que definen los riesgos: n-Hexano; Tolueno****PELIGRO****Frases H de advertencia:****H226** – Líquidos y vapores inflamables.**H319** – Provoca irritación ocular grave.**H315** – Provoca irritación cutánea.**H361fd** – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto**H373** – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas**H411** – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Frases P de precaución:****P201** – Solicitar instrucciones especiales antes del uso.**P202** – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.**P210** – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.**P235** – Mantener en lugar fresco.**P240** – Contenedor tierra/enlace y equipos de recepción.**P241** – Utilice equipo / ventilación / iluminación eléctricos a prueba de explosión.**P242** – Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.**P243** – Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.**P260** - No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.**P264** – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.**P273** - Evitar su liberación al medio ambiente.**P280** – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.**P302 + P352** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.**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.**P305 + P351 + P338** – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.**P308 + P313** – EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.**P314** – Consultar a un médico en caso de malestar.**P321** - Tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).**P332 + P313** – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.**P337 + P313** – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.**P362** – Quítese la ropa contaminada.**P370** – En caso de incendio: Utilice los medios de extinción que figuran en la sección 5 de FDS para la extinción.**P391** - Recoger el vertido.**P403 + P233** – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.**P405** – Guardar bajo llave.**P501** – Eliminar el contenido / recipiente en conformidad con la normativa local.2.3. Otros peligros:

No se conocen otros peligros específicos de uso humano o el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. Sustancias:
No aplicable.
- 3.2. Mezclas:

| Descripción: | N° CAS | N° CE | REACH reg. nr. | Conc. (%) | Clasificación: 1272/2008/CE (CLP) | | |
|--|-----------|-----------|-------------------|--------------|---|--|--|
| | | | | | Pictog. del peligro | Categ. del peligro | Frases H: |
| n-Hexano [1] [2] | 110-54-3 | 203-777-6 | - | 10 - 25 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Peligro | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411 |
| Carbonato de calcio * [1] [2] | 471-34-1 | 207-439-9 | - | 10 - 25 | - | - | - |
| Caolín* [1] [2] | 1332-58-7 | - | - | 10 - 25 | GHS07 Atención | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 2-metilpentano* [1] | 107-83-5 | 203-523-4 | - | 5 - 10 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Peligro | Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 |
| 3-metilpentano* [1] | 96-14-0 | 202-481-4 | - | 5 - 10 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Peligro | Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 |
| Metilpentano* [1] | 96-37-7 | - | - | 5 - 10 | - | - | - |
| Tolueno [1] [2] | 108-88-3 | 203-625-9 | - | 5 - 10 | GHS02 GHS08 GHS07 Peligro | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336 |
| Ácido carbónico, sal de magnesio (1: 1)* [1] [2] | 546-93-6 | 208-915-9 | - | 5 - 10 | - | - | - |
| Heptano [1] Note C | 591-76-4 | 209-730-6 | - | 1 - 5 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Peligro | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H304 H315 H336 H400 H410 |

*: Sustancia clasificada por el fabricante o sustancia que no tiene clasificación obligatoria de acuerdo con las normativas EU. De conformidad con el párrafo (i) de §1910.1200, una identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

Nota C:

Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

[1] Sustancia clasificada con un problema de salud o al medio ambiente.

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales.

Texto completo de Frases H: véase sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios:

Información general:

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, consulte al médico.

No introduzca nada por la boca a una persona inconsciente.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Tareas:

- En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO:
- Obtener atención médica inmediatamente.

INHALACIÓN:

Tareas:

- Llevar al afectado a una zona de aire fresco y mantenerlo caliente y en reposo.
- Si la respiración es irregular o se detiene, es necesario practicar respiración artificial.
- Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.
- No dé nada por la boca.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Quite la ropa contaminada.
- Lave la piel a fondo con agua y jabón o con un limpiador de piel adecuado.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- Lave abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados y busque asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**Información general:**

INHALACIÓN: La inhalación de los vapores puede causar irritación de la nariz, la garganta, los pulmones y las vías respiratorias. La inhalación de vapores en concentración elevada puede causar falta de aire (edema pulmonar). El mal uso intencionado o la concentración e inhalación deliberadas del contenido de este paquete pueden ser dañinos o letales. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar depresión del sistema nervioso central que conduce a dolores de cabeza, náuseas, somnolencia, mareos y posiblemente la narcosis. En casos extremos, puede llevar a la pérdida de la conciencia.

PIEL: Puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y pérdida de grasa debido al solvente propiedades.

OJOS: Puede causar irritación en los ojos. Los signos y síntomas pueden incluir: dolor, lágrimas, hinchazón, enrojecimiento y visión borrosa.

INGESTIÓN: Dañino o mortal si es ingerido. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar trastornos gastrointestinales con mareos y depresión del sistema nervioso central. Si se ingiere, puede causar una respiración deprimida. Peligro de aspiración si se ingiere. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonía química. La exposición a concentraciones de vapores desde disolventes de componentes excediendo los límites de exposición profesional puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Puede ser absorbido por la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Ver epígrafe 2.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Piel: Provoca irritación cutánea.

- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. Medios de extinción:
- 5.1.1. Medios de extinción apropiados:
Espuma, CO₂, polvo seco.
- 5.1.2. Medios de extinción no apropiados:
No hay datos disponibles.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
Descomposición peligrosos: Productos de descomposición normal (es decir, CO_x y NO_x).
No respire niebla/ los vapores / aerosoles.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Evite el uso de corrientes de agua sólidas. Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal. Utilice con precaución. Use spray de agua para eliminar los vapores. El derrame de agua puede causar daños al medio ambiente. Haga un dique y recoja el agua utilizada para extinguir el incendio.
Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores/polvo pueden causar incendios o explosiones. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición, e incendiarse. Los envases vacíos retienen residuos (líquidos y/ o vapor) y pueden ser peligrosos. No presione, corte, sueste, perfore, triture o esponga los envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Además, no reutilice el envase sin limpiarlo o reacondicionarlo
Guía ERG N°: 128

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
- 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
En el lugar del accidente únicamente pueden permanecer las personas capacitadas y que conoce bien los quehaceres necesarios y provistos de adecuada ropa protectora individual.
- 6.1.2. Para el personal de emergencia:
Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:
No permita que los derrames pasen al drenaje o a una corriente de agua.
Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, fumar o usar las instalaciones del inodoro. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:
Revise los riesgos de incendio antes de proceder con la limpieza. Retire inmediatamente todas las fuentes de ignición. Mantenga a las personas alejadas y proteja los derrames/ fugas del viento. Raspe el material seco y coloque en recipientes. Evite que el producto entre en el sistema de drenaje. Empape con material absorbente inerte y elimine como residuos peligrosos. Lea todas las instrucciones del producto antes de usar. El equipo de protección personal debe incluir guantes impermeables, gafas de protección y ropa de trabajo adecuada.
- 6.4. Referencia a otras secciones:
Para más información detallada, ver la sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura:
Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. El mal uso intencionado o la concentración e inhalación deliberadas del contenido de este paquete pueden ser dañinos o letales. No ingerir.
Lleve el equipo de protección personal adecuado. Evite la inhalación del vapor y el contacto con la piel, ojos y ropa.
Medidas de orden técnico:
Proporcione una ventilación adecuada. Abra todas las ventanas y puertas o use otros medios para asegurar la ventilación cruzada y la entrada de aire fresco durante la aplicación y secado. El olor no es una advertencia adecuada de las condiciones peligrosas. Las actividades de construcción y reparación pueden afectar negativamente a la calidad del aire interior. Consulte con los ocupantes o un representante para determinar formas de minimizar el impacto.
Prevención de incendios y explosiones:

Mantenga alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto (líquido y / o vapor). El vapor puede inflamarse potencialmente causando una explosión. No utilice en áreas donde puedan generarse chispas estáticas.

Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con bases y agentes oxidantes fuertes. Evite el contacto con ácidos fuertes y materiales orgánicos oxidables en presencia de calor.

Material de embalaje: No se precisan medidas especiales.

Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

Límite de exposición ocupacional:

Límites de exposición profesionales:

| Componente: | Nº CAS: | |
|-------------------------------|-----------|--|
| n-Hexano | 110-54-3 | VLA-ED®: 20 ppm; 72 mg/m ³ ; VLA-EC®: - |
| Caolín Fracción respirable | 1332-58-7 | VLA-ED®: 2 mg/m ³ ; VLA-EC®: - |
| Tolueno | 108-88-3 | VLA-ED®: 50 ppm; 192 mg/m ³ ; VLA-EC®: 100 ppm; 384 mg/m ³ ; |

| AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización) | INDICADOR BIOLÓGICO (IB) | VALORES LÍMITE VLB® | MOMENTO DE MUESTREO |
|--|-----------------------------|---------------------|---|
| n-Hexano (2014) | 2,5- Hexanodiona en orina | 0,2 mg/l | Final de la semana laboral (1) |
| Tolueno | o-Cresol en orina | 0,5 mg/l | Final de la jornada laboral (2) |
| | Ácido hipúrico en orina | 1,6 g/g creatinina | Final de la jornada laboral (2) |
| | Tolueno en sangre | 0,05 mg/l | Principio de la última jornada de la semana laboral (5) |

| DNEL: | | Vía de exposición | Frecuencia de la exposición | Observación |
|----------|------------|-------------------|---|-------------|
| Empleado | Consumidor | | | |
| n.d. | n.d. | Dérmico | Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido) | n.d. |
| n.d. | n.d. | Inhalador | Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido) | n.d. |
| n.d. | n.d. | Oral | Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido) | n.d. |

| PNEC | | | Frecuencia de la exposición | Observación |
|------|--------|------|--|-------------|
| Agua | Tierra | Aire | | |
| n.d. | n.d. | n.d. | Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado) | n.d. |

| | | | | |
|------|------|------|--|------|
| n.d. | n.d. | n.d. | Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado) | n.d. |
| n.d. | n.d. | n.d. | Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado) | n.d. |

8.2. **Controles de la exposición:**

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

8.2.1 **Controles técnicos apropiados:**

Tener suficiente cautela durante el trabajo para prevenir el vertido del producto al piso, a la ropa, a la piel o a los ojos.

Controles de ingeniería:

Proporcione una ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de cualquier vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar una protección respiratoria adecuada.

Prácticas seguras de trabajo

Proporcione lavajos y delantico impermeable a disolventes si es posible el contacto con el cuerpo. Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, fumar o usar las instalaciones del inodoro. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Prevención]:

8.2.2 **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**

1. Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas) y un protector facial.
2. Protección de la piel:
 - a. Protección de manos: Se recomienda usar guantes resistentes a los disolventes.
 - b. Otros: No hay instrucciones específicas.
3. Protección respiratoria: Si las concentraciones exceden los límites de exposición especificados, se recomienda el uso de un respirador de suministro de aire aprobado por NIOSH. Cuando se sobrepase el factor de protección, puede ser necesario el uso de un aparato de respiración autónoma (SCBA). En caso de ventilación insuficiente, use el equipo de respiración adecuado. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 cuando quiera que las condiciones de trabajo requieran el uso de un respirador.
4. Peligros térmicos: No se conocen.

8.2.3 **Controles de exposición medioambiental:**

No requiere medidas especiales

Las prescripciones de sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

| Parámetro: | Método: | Observación |
|--|---------|--|
| 1. Aspecto: | | Pasta de color marrón |
| 2. Olor: | | Solvente fuerte |
| 3. Umbral olfativo: | | no determinado |
| 4. pH: | | no se mide |
| 5. Punto de fusión / punto de congelación: | | no se mide |
| 6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | no se mide |
| 7. Punto inflamación: | 23,9 °C | Seta - copa cerrada |
| 8. Tasa de evaporación: | | Más rápido que el acetato de butilo |
| 9. Inflamabilidad (sólido, gas): | | no aplicable |
| 10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: | | límite inferior de explosividad: no se mide límite de explosión, superior: no se mide |

| | |
|--|---------------------------|
| 11. Presión de vapor: | no se mide |
| 12. Densidad de vapor: | Más pesado que el aire |
| 13. Densidad relativa: | n.d. |
| 14. Solubilidad(es): | no se mide |
| 15. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | no se mide |
| 16. Temperatura de auto-inflamación: | no se mide |
| 17. Temperatura de descomposición: | no se mide |
| 18. Viscosidad: | 170,000-250,000 cPs |
| 19. Propiedades explosivas: | no se mide |
| 20. Propiedades comburentes: | no se mide |

9.2. Información adicional:Densidad: 1,11 g/cm³**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad:

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Exceso de calor y congelación. Mantenga alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener alejado de agentes oxidantes, calor y llamas abiertas. Mantenga lejos de agentes oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos fuertes para evitar reacciones exotérmicas. Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos.

10.5. Materiales incompatibles:

Evite el contacto con bases y agentes oxidantes fuertes. Evite el contacto con ácidos fuertes y materiales orgánicos oxidables en presencia de calor.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:Productos de descomposición normal (es decir, CO_x y NO_x).**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: no se conocen.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: no se conocen.

Mutagenicidad en células germinales: no se conocen.

Carcinogenicidad: no se conocen.

Toxicidad para la reproducción: no se conocen. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: no se conocen.

STOT – exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro de aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.1.1. En el caso de las sustancias sujetas a registro, se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:

No hay datos disponibles.

11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes de las sustancias peligrosas:

Toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapores desde disolventes de componentes excediendo los límites de exposición profesional puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Puede ser absorbido por la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

| Ingrediente | Oral LD50 mg/kg | Piel LD50, mg/kg | Inhalación Vapor de LC50, mg/l/4h | Inhalación Polvo/niebla LC50, mg/l/4h | Inhalación Gas LC50, ppm |
|---|------------------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------|
| Hexano - (110-54-3) | 25 000.00, Rata - Categoría: NA | 3 000, conejo - Categoría: 5 | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | 48 000, rata - Categoría: NA |
| Carbonato de calcio - (471-34-1) | 6 450.00, Rata - Categoría: NA | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |
| Caolín - (1332-58-7) | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |
| Pentano, 2-metil- - (107-83-5) | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |
| Metilpentano - (96-14-0) | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |
| Metilciclopentano - (96-37-7) | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |
| Tolueno - (108-88-3) | 636, Rata - Categoría: 4 | 8 400, Conejo - Categoría: NA | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |
| Ácido carbónico, sal de magnesio (1: 1) - (546-93-0) | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |
| Isoheptano - (591-76-4) | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. | Sin datos disponibles. |

Notas: Cuando no hay datos LD50 específicos de la ruta disponibles para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertida en el cálculo del producto de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda).

Carcinogenicidad:

| Nº CAS | Ingrediente | Fuente: | Valor |
|----------|-------------------|---------|--|
| 96-14-0 | METILPENTANO | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |
| 96-37-7 | Metilciclopentano | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |
| 107-83-5 | Pentano, 2-metil- | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |
| 108-88-3 | Tolueno | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: sí; Grupo 4: no; |

| | | | |
|-----------|---|------|--|
| 110-54-3 | Hexano | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |
| 471-34-1 | Carbonato de calcio | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |
| 546-93-0 | Ácido carbónico, sal de magnesio (1: 1) | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |
| 591-76-4 | Isoheptano | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |
| 1332-58-7 | Caolín | OSHA | Seleccione carcinógeno: no |
| | | NTP | Conocido: no; se sospecha: no |
| | | IARC | Grupo 1: no; Grupo 2a: no; Grupo 2b: no; Grupo 3: no; Grupo 4: no; |

- 11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:
Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.
- 11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
No hay datos disponibles.
- 11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:
Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- 11.1.6. Efectos interactivos:
No hay datos disponibles.
- 11.1.7. Ausencia de datos específicos:
Sin datos disponibles.
- 11.1.8. Información adicional:
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecotoxicidad acuática:

| Ingrediente | 96 hr LC50 peces, mg/l | 48 hr EC50 crustáceos, mg/l | ErC50 algas, mg/l |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Hexano - (110-54-3) | 2,50, Pimephales promelas | 3 878, Daphnia magna | No disponibles |
| Carbonato de calcio - (471-34-1) | 56 000, Gambusia affinis | No disponibles | No disponibles |
| Caolín - (1332-58-7) | No disponibles | No disponibles | No disponibles |
| Pentano, 2-metil- - (107-83-5) | No disponibles | No disponibles | No disponibles |
| Metilpentano - (96-14-0) | No disponibles | No disponibles | No disponibles |
| Metilciclopentano - (96-37-7) | No disponibles | No disponibles | No disponibles |
| Tolueno - (108-88-3) | 5,80, Oncorhynchus | 19,60, Daphnia magna | No disponibles |

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| | mykiss | | |
| Ácido carbónico, sal de magnesio (1: 1) - (546-93-0) | No disponibles | No disponibles | No disponibles |
| Isoheptano - (591-76-4) | No disponibles | No disponibles | No disponibles |

- 12.2. Persistencia y degradabilidad:
No hay datos disponibles sobre la propia mezcla.
- 12.3. Potencial de bioacumulación:
No clasificado.
- 12.4. Movilidad en el suelo:
Sin datos disponibles.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:
Este producto no contiene sustancias PBT / mPmB.
- 12.6. Otros efectos adversos:
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:
Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.
- 13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:
Los residuos y el material derramado son residuos peligrosos debido a la inflamabilidad. Deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales. Las regulaciones locales o estatales de eliminación pueden diferir de las regulaciones federales. La responsabilidad de la eliminación de desechos correctamente recae en el propietario de los desechos. No eche al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No tirar los residuos por el desagüe. No vuelva a utilizar los envases vacíos. El envase de este producto puede presentar riesgos de incendio o explosión, incluso cuando esté vaciado. Para evitar el riesgo de lesiones, no corte, perfore ni sulse en o cerca de este contenedor.
Código del Catálogo Europeo de Residuos:
No se puede proporcionar un código CER adecuado para la sustancia, ya que la identificación del código apropiado se puede hacer con el método de uso definido por el usuario de la sustancia. El número del código europeo de residuos tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.
- 13.1.2. Embalajes:
Deseche de acuerdo a las regulaciones pertinentes.
- 13.1.3. Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos.
No se conocen.
- 13.1.4. Vertido de aguas residuales:
No se conocen.
- 13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU
1133
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
ADHESIVOS QUE CONTIENEN UN LÍQUIDO INFLAMABLE
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:
OT/ IMDG/ Aire - Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje:
III.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:
Contaminante marítimo: sí (Hexano)
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Sin información pertinente disponible.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:
No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
 REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 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 mezcla contiene un componente, que está incluido en el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, y que está sujeto a restricción: Tolueno (CAS: 108-88-3): (Véase el Reg. 552/2009 / CE, Artículo N.º. 48.)

15.2. Evaluación de la seguridad química: no hay información disponible.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad: ninguno.

Abreviaciones:

DNEL: Derived no effect level (Nivel Sin Efecto Derivado). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentración Prevista sin Efectos). Efectos CMR: carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción. PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable. n.d.: non determinado. n.a.: no aplicable.

Referencias y fuentes bibliográficas de los datos: Ficha de datos de seguridad (23/03/2016, v2).

Métodos utilizados para la clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 / CE:

| | |
|--|---|
| Flammable Liquids 3 – H226 | En base a los métodos de ensayo (datos de prueba) |
| Skin irritation 2 – H315 | Basado en el método de cálculo |
| Eye irritation 2 – H319 | Basado en el método de cálculo |
| Reproductive toxicity 2 – H361fd | Basado en el método de cálculo |
| Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373 | Basado en el método de cálculo |
| Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411 | En base a los métodos de ensayo (datos de prueba) |

Texto completo de frases H que aparecen en el punto 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad:

H225 – Líquido y vapores muy inflamables.

H226 – Líquidos y vapores inflamables.

H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 – Nocivo en contacto con la piel.

H315 – Provoca irritación cutánea.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361fd – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

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

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de formación: sin datos disponibles.

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante. Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en la ficha de datos de seguridad que consideramos correctas, precisas y profesionales en el momento de su suministro, se basan en el trabajo concienzudo de profesionales expertos en el tema. Estos, sin pretender de ser completos o globales, sirven únicamente como instrucciones para la manipulación del producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también. Teniendo en cuenta todo esto, el preparador de la ficha de datos de seguridad, el fabricante y/o distribuidor del producto, desconociendo las circunstancias del uso y/o de la manipulación del producto, no asumen ningún tipo de responsabilidad directa o indirecta por la calidad del producto con respecto a que todas las informaciones, datos y recomendaciones incluidos en las fichas técnicas sean íntegramente exactas y válidas en el momento del uso del producto.

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por: ToxInfo Kft.

Ayuda profesional en cuanto a la explicación de la ficha de datos de seguridad:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com