

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador de producto:

ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Nombres alternativos:

ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Número de pieza del producto

62-860024-000,80-9041

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

Silicona Acuoso para uso profesional.

Método de aplicación: consulte la ficha técnica.

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 Urgencias:

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

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Frases H de advertencia:

H226 – Líquidos y vapores inflamables.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Componentes que definen los riesgos: Alcohol isopropílico

GHS02



GHS07



ATENCIÓN

Frases H de advertencia:

H226 – Líquidos y vapores inflamables.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases P de precaución:

- 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.
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 – Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
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.
P304 + P312 – EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P340 – Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P332 + P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378 – En caso de incendio: Utilice los medios de extinción que figuran en la sección 5 de FDS para la extinción.
P405 – Guardar bajo llave.
P403 + P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501 – Eliminar el contenido / recipiente en conformidad con la normativa local.

- 2.3. Otros peligros:
Puede causar irritación de la piel.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. Sustancia:
No aplicable.

- 3.2. Mezcla:

Descripción:	N° CAS	N° CE	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Clasificación: 1272/2008/EC (CLP)		
					Pictog. del peligro	Categ. del peligro	Frases H
Alcohol isopropílico [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Peligro	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etileno glicol monobutil éter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Atención	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315

- [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 AUXILIOS

- 4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios:

Información general:

Tratamiento sintomático. Los efectos del contacto o la inhalación se pueden presentar de forma retardada. Mantenga caliente y en un lugar tranquilo. Se proporciona información adicional en la FDS.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Tareas:

- En caso de ingestión obtener atención medica inmediatamente.
- Mantener en reposo.
- NO provocar el vómito.

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.

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**

Condiciones médicas agravadas por la exposición pueden incluir trastornos de la piel, respiratorias y del sistema nervioso central preexistentes.

EFFECTOS:

Puede irritar la piel y causar enrojecimiento y dolor. Irritación de vías respiratorias. 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.

Inhalación Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ojos Provoca irritación ocular grave.

Piel Causa irritación leve de la piel. (No aprobada por la US OSHA).

4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:****NOTA PARA EL MÉDICO:**

Tratamiento sintomático. Sin respiración artificial, boca a boca o boca a nariz. Utilice instrumentos / aparatos adecuados. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de la materia involucrada, tome precauciones para protegerse a sí mismo y evite la propagación de la contaminación.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS5.1. **Medidas de extinción:**5.1.1. **Medidas de extinción adecuados:**

Espuma, CO₂, polvo seco.

5.1.2. **Medios de extinción no adecuados:**

No se conocen.

5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Líquidos y vapores inflamables.

Descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede suponer la liberación de gases y vapores irritantes.

5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Mantenga alejado de fuentes de ignición. Evite el agua de extinción de incendios de las aguas superficiales o subterráneas. Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Nunca use una soldadura o un soplete sobre o cerca de contenedores (incluso vacíos) porque el producto puede encenderse en forma explosiva.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: Vapores más pesados que el aire. Posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos en caso de incendio.

Use agua para refrigerar el contenedor para evitar la acumulación de presión, auto-ignición o explosión. Evite la propagación de la quema de líquido con agua.

Al igual que en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

Guía ERG N°: 128

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL6.1. **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**6.1.1. **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Mantenga alejadas a las personas sin protección, permita sólo a los expertos bien entrenados que usen ropa de protección adecuada a permanecer en el campo de accidente.

6.1.2. **Para el personal de emergencia:**

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

PRECAUCIONES PERSONALES: Evite el contacto con la sustancia. NO respire los vapores. Garantice el suministro de aire fresco en áreas cerradas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. La resistencia de la ropa de protección deberán ser comprobados por el suministrador. Protección respiratoria necesaria en presencia de vapores. Gafas de seguridad anti-salpicaduras Use guantes resistentes a productos químicos y crema para la piel.

PRECAUCIONES DE EMERGENCIA: Prevenga su extensión o entrada en los desagües, acequias o ríos, utilizando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Use el equipo de protección personal. Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

Para derrames grandes, cubra el líquido y construya diques para prevenir la entrada en el sistema de alcantarillas. Reuna las soluciones residuo resultante. Coloque en un recipiente metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deseche el material recogido tan pronto como sea posible.

No permita que los derrames pasen al drenaje o A una corriente de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Utilice materiales absorbentes para recoger el material derramado. Coloque en un recipiente adecuado hasta que se determine método de eliminación correspondiente.

PEQUEÑOS DERRAMES: Elimine todas las fuentes de ignición. Contenga el derrame utilizando almohadillas absorbentes y material absorbente para una berma/dique. Coloque el material vertido en un contenedor de salvamento para su eliminación de acuerdo con la legislación local / nacional. Limpie cualquier residuo restante de acuerdo con la política de la empresa. Asegúrese de que ningún material entra en el sistema de agua o alcantarillado. Se debe contactar con las autoridades locales. Utilícese equipo de protección personal. Procurar ventilación adecuada. Mantenga a las personas alejadas y proteja los derrames/ fugas del viento.

DERRAMES GRANDES: Elimine todas las fuentes de ignición. Impida que se propague en un área amplia (por ejemplo, mediante el uso de bermas o diques creados con material absorbente.) No permita que el producto entre en los desagües. No eche al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si no se puede contener un derrame importante. Debería considerarse la posibilidad de ponerse en contacto con proveedores especializados para ayudar a mitigar el derrame.

6.4. Referencia a otras secciones:

Para obtener información adicional y detallada consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.

Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

Evite la formación de vapores.

No respire los vapores.

Ver epígrafe 2.

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.

Medidas de orden técnico:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. **NO FUMAR.**

Contenedor tierra/enlace y equipos de recepción.

Utilizar un material eléctrico prueba de explosión.

Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.

Mantenga alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y con buena ventilación. Mantenga a una temperatura entre 0 °C a 50 °C.

Mantener a temperaturas entre 4 °C y 38 °C.

Aleje del calor y fuentes inflamables.

La información general que se da debe usarse con discreción.

Materiales incompatibles: El producto es incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, metales alcalinos y los halógenos.

Ver epígrafe 2.

Materiales incompatibles: no se conocen.

Material de embalaje: No se precisan medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales:

No hay instrucciones específicas.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional:

Límites de exposición profesionales:

Alcohol isopropílico (CAS: 67-63-0):

VLA-ED@: 400 ppm; 998 mg/m³; **VLA-EC@:** 500 ppm; 1250 mg/m³;

VLB:

CAS	AGENTE QUÍMICO	INDICADOR BIOLÓGICO (IB)	VLB PROPUESTO	MOMENTO DE MUESTREO	NOTAS
67-63-0	Alcohol isopropílico	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral	I, F

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

VLA-ED@: 20 ppm; 98 mg/m³; **VLA-EC@:** 50 ppm; 245 mg/m³

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 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:

Baño ocular y ducha de seguridad, uniformes o delantales se pueden usar para evitar el contacto excesivo. 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.

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

1. Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).
2. Protección de la piel:
 - a. Protección de manos: Acetato de polivinilo / guantes de protección (EN 374).
 - b. Otros: Use guantes resistentes a productos químicos (donde haya riesgo de salpicaduras).
3. Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se deben usar NIOSH/MSHA de protección respiratoria. Los respiradores de provisión de aire positivo a la presión pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes transportados por el aire. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las normas locales vigentes.
4. Peligros térmicos: no se conocen.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

No se requieren 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro:		Método:	Observación
1. Aspecto:	líquido blanco translúcido		
2. Olor:	alcohol ligero		
3. Umbral olfativo:	no determinado		
4. pH:	8,0-9,0		
5. Punto de fusión / punto de congelación:	no aplicable		
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable		
7. Punto inflamación:	41,11 °C	Copa abierta	
8. Tasa de evaporación:	no se encontró información aplicable		
9. Inflamabilidad (sólidos, gas):	no aplicable		
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	no se encontró información aplicable		
11. Presión de vapor:	<31 mmhg		
12. Densidad de vapor:	(Aire = 1) >1		
13. Densidad relativa:	0,9757		
14. Solubilidad/es:	solubilidad en agua: completar		
15. Coeficiente reparto n-octanol/agua:	no se mide		
16. Temperatura de auto-inflamación:	no se encontró información aplicable		
17. Temperatura de descomposición:	no se encontró información aplicable		
18. Viscosidad:	no se encontró información aplicable		
19. Propiedades explosivas:	no se encontró información aplicable		
20. Propiedades comburentes:	no se encontró información aplicable		

9.2. Información adicional:

Volátiles por volumen: 98,2012 %
Volátiles por peso: 98,2034 %

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:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.

10.5. Materiales incompatibles:

El producto es incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales fuertes, metales alcalinos y los halógenos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede suponer la liberación de gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas: En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales: En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción: En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT – exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: en base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 CL50, mg/l/4h	Inhalación Polvo/niebla LC50, mg/l/4h	Inhalación Gas LC50, ppm
Alcohol isopropílico (CAS: 67-63-0)	4710, Rata - Categoría: 5	12800, Rata - Categoría: NA	72,6 Rata - Categoría: NA	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Etileno glicol monobutil éter (CAS: 111-76-2)	1200, Conejillo de indias - Categoría: 4	1200, Conejillo de indias - Categoría: 4	173, Conejillo de indias - Categoría NA	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
0000067-63-0	Alcohol isopropílico	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
0000111-76-2	Etileno glicol monobutil éter	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

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.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

11.1.6. Efectos interactivos:

No hay datos disponibles.

11.1.7. Ausencia de datos específicos:

Sin datos disponibles.

11.1.8. Información adicional:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

No disponible datos del formulado.

Información sobre los componentes:

Ecotoxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 peces, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Alcohol isopropílico (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Etileno glicol monobutil éter (CAS: 111-76-2)	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	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:
No hay datos disponibles.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:
Este producto no contiene sustancias PBT / mPmB.
- 12.6. Otros efectos adversos:
Puede ser nocivo para los organismos acuáticos.

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:
Deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.
Código del Catálogo Europeo de Residuos:
Para este producto no se puede determinar una clave de eliminación de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) ya que solo la utilización definida por el usuario permite una asignación. El número del código europeo de residuos tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.
- 13.1.2. Información sobre la eliminación de los envases:
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:
1993
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contenido: Alcohol isopropílico), LTD QTY
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:
IMDG: 3
Subclase: No aplicable
Aire - Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje:
III.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:
Contaminante marítimo: no
- 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 autorización, 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)

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.

Fuentes de datos: Ficha de datos de seguridad 14. 04. 2016. Versión 2

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)
Eye irritation 2 – H319	Basado en el método de cálculo
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Basado en el método de cálculo

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.

H302 – Nocivo en caso de ingestión

H312 – Nocivo en contacto con la piel.

H315 – Provoca irritación cutánea.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H332 – Nocivo en caso de inhalación.

H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.

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