

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 1.1. Identificador de producto:
Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)
- Nombres alternativos:
Código del producto: 62-860250-000
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:
Limpiador de calle 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):
Eye Damage 1 - H318
- Frases H** de advertencia:
H318 - Provoca irritación ocular grave.
- 2.2. Elementos de la etiqueta:
- Componentes que definen los riesgos: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-**



Frases H de advertencia:
H318 - Provoca irritación ocular grave.

Frases P de precaución:
P280 - Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
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.
P310 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P332 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

- 2.3. Otros peligros:
El producto no tiene otros peligros específicos conocidos para seres humanos 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:
2- (2-Butoxi) etanol [1]	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Atención	Eye Irrit. 2	H319
Poli (oxi-1,2-etanodiilo), alfa-undecilo-.omega.-hidroxi-* [1]	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Peligro	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Etileno glicol monobutil éter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Atención	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Isopropanol [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Peligro	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Clasificación no establecida por el Anexo I de la Dir. 67/548/CEE, sino por el fabricante.

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.

[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:

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 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.

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:

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 lesiones oculares graves.
Piel	Causa irritación leve de la piel.
Ingestión	Puede ser nocivo si se ingiere.

- 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:
Dióxido de carbono, químico seco, espuma, agua pulverizada.

- 5.1.2. Medios de extinción no apropiados:
No se conocen.

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

Descomposición peligrosos: Gases / vapores tóxicos se desprenden durante la combustión o de la descomposición térmica. Durante la combustión, se puede formar monóxido de carbono. Durante la combustión, se puede formar dióxido de carbono. Puede formar peróxidos de estabilidad desconocida.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Líquido y vapores muy inflamables. 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, suelde, perfore, triture o exponga los envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Además, no reutilice el envase sin limpiarlo o reacondicionarlo

Use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Evite el uso de corrientes de agua sólidas. Utilice el agua con precaución, puede interactuar con el material y causar daños. 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. Fuegos pequeños: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono. Grandes incendios: El spray de agua, la niebla de agua y la espuma resistente al alcohol.

Guía ERG N° ----

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). 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Lleve el equipo de protección personal adecuado. Controles de exposición/protección individual Elimine todas las fuentes de ignición. Evite la descarga adicional de material si es capaz de hacerlo de manera segura. No toque ni camine sobre el material derramado. Evite que la escorrentía llegue al drenaje pluvial y los canales que desembocan en vías de agua. Ventile el área del derrame. Manténgase contra el viento del derrame. Una espuma supresora de vapor se puede usar para reducir los vapores. Si la fuga o el derrame no se ha incendiado, rocíe con agua para dispersar los vapores. Recoja los materiales derramados para su eliminación. Utilice sólo material no combustible para la limpieza. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger los materiales absorbidos. Absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), y échelo en un contenedor para desechos químicos. Recupere mediante bombeo (use una prueba de explosiones o bomba de mano). Enjuague el área del derrame con agua pulverizada después de la limpieza.

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.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evite respirar los vapores, humos o niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas de orden técnico:

Peróxido de potencial previo. Si se sospecha la formación de peróxidos, no abra o mueva contenedores. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra y amarre los contenedores cuando transfiera el material. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Siempre abra lentamente para liberar el exceso de presión. Después de la apertura, purgue el recipiente con nitrógeno antes de volver a cerrar. La adición de agua o materiales reductores adecuados disminuirán la formación de peróxido. Siga todas las precauciones de la SDS / etiqueta, incluso cuando los contenedores se vacían, ya que pueden contener residuos del producto.

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

Prevención de incendios y explosiones:

No requiere medidas especiales

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Mantenga en un lugar fresco y bien ventilado. Evitar la congelación. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No deje que se evapore casi hasta secarse. Proteja de la luz solar directa.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con cáusticos. Mantenga separados de álcalis. Evite el contacto con aldehídos. Evite el contacto con compuestos clorados. Evite el contacto con amoníaco. Evite el contacto con halógenos. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes. Evite el contacto con aminas. Mantenga alejado de ácidos. Evite el contacto con bases.

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

Material de embalaje: No se precisan medidas especiales.

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:

Isopropanol (CAS: 67-63-0):

VLA-ED®: 200 ppm; 500 mg/m³; **VLA-EC®:** 400 ppm; 1000 mg/m³

Valores límite biológicos (VLB®)

AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	INDICADOR BIOLÓGICO (IB)	VALORES LÍMITE VLB®	MOMENTO DE MUESTREO
Isopropanol (2011)	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral (1)

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

VLA-ED®: 20 ppm; 98 mg/m³; **VLA-EC®:** 50 ppm; 245 mg/m³; **NOTAS:** vía dérmica, VLI, VLB®

AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	INDICADOR BIOLÓGICO (IB)	VALORES LÍMITE VLB®	MOMENTO DE MUESTREO
2-Butoxietanol (2011)	Ácido butoixiacético en orina	200 mg/g creatinina	Final de la jornada laboral (2)

2- (2-Butoxi) etanol (CAS: 112-34-5):

VLA-ED®: 10 ppm; 67,5 mg/m³; **VLA-EC®:** 15 ppm; 101,2 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 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:

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.

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: Utilice gafas protectoras contra salpicaduras químicas y pantalla facial (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado).
2. Protección de la piel:
 - a. Protección de manos: Use guantes impermeables para evitar el contacto con la piel, donde es probable el contacto; use guantes resistentes a productos químicos.
 - b. Otros: Use camisas de manga larga cuando sea probable que se produzca contacto. Use equipo de protección cuando sea necesario - delantal, traje, botas. Cuando sea probable el contacto, use un traje químico, botas de goma y gafas de seguridad química además de un protector facial.
3. Protección respiratoria: Un NIOSH / MSHA con un cartucho para vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones en el aire supere los límites de exposición.
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 QUÍMICAS9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro:	Método:	Observación
1. Aspecto:		líquido verde
2. Olor:		típico
3. Umbral olfativo:		no determinado
4. pH:		no determinado
5. Punto de fusión / punto de congelación:		no se mide
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		82,2 – 245 °C
7. Punto inflamación:		> 93,3 °C
8. Tasa de evaporación (Éter= 1):		no determinado
9. Inflamabilidad (sólido, gas):		no aplicable
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:		Límite inferior de explosividad: 1 % Límite de explosión, superior: 7 %
11. Presión de vapor:		no determinado
12. Densidad de vapor:		no determinado
13. Densidad relativa:		0,975
14. Solubilidad(es):		solubilidad en agua: soluble no se mide
4. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow):		no se mide
16. Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
17. Temperatura de descomposición:		no se mide
18. Viscosidad:		no se mide
19. Propiedades explosivas:		no se mide
20. Propiedades comburentes:		no se mide

9.2. Información adicional:

Gravedad específica: no se mide

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD10.1. 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:

Evite el impacto, fricción, calor, chispas, llamas y fuentes de ignición. Reducir al mínimo la exposición al aire.

10.5. Materiales incompatibles:

Evite el contacto con cáusticos. Mantenga separados de álcalis. Evite el contacto con aldehídos. Evite el contacto con compuestos clorados. Evite el contacto con amoníaco. Evite el contacto con halógenos. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes. Evite el contacto con aminas. Mantenga alejado de ácidos. Evite el contacto con bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Gases / vapores tóxicos se desprenden durante la combustión o de la descomposición térmica. Durante la combustión, se puede formar monóxido de carbono. Durante la combustión, se puede formar dióxido de carbono. Puede formar peróxidos de estabilidad desconocida.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: Oral: Ninguno conocido.

Corrosión / irritación dérmica: no se conocen.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

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.

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

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

Peligro de aspiración: no se conocen.

- 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:
Información sobre los componentes:

Carcinogenicidad:

Nº CAS	Ingrediente	Fuente:	Valor
67-63-0	Isopropanol	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;
111-76-2	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;
112-34-5	2- (2-Butoxi) etanol	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;
34398-01-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-	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:

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
2- (2-Butoxi) etanol (CAS: 112-34-5)	5660, Rata - Categoría: NA	2700, Conejo - Categoría: 5	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy- (CAS: 34398-01-1)	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Etileno glicol monobutil éter (CAS: 111-76-2)	1414, Conejillo de indias - Categoría: 4	1200, Conejillo de indias - Categoría: 4	173, Conejillo de indias - Categoría NA	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Isopropanol (CAS: 67-63-0)	4710, Rata - Categoría: 5	12800, Rata - Categoría: NA	72,6 Rata - Category: 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).

- 11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:
Causa daños oculares graves.
- 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:

No hay información adicional proporcionada para este producto. Consulte Sección 3 para los datos químicos específicos.

Ecotoxicidad acuática:

Ingrediente	96 hr LC50 peces, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
2- (2-Butoxietoxi) etanol (CAS: 112-34-5)	1300, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	No disponibles
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.- hydroxy- (CAS: 34398-01-1)	No disponibles	No disponibles	No disponibles
Etileno glicol monobutil éter (CAS: 111-76-2)	220, Peces (Piscis)	1000, Daphnia magna	No disponibles
Isopropanol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

- 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:
No hay recomendaciones especiales por parte del fabricante.
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. 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

¡No es mercancía peligrosa en el sentido de las normas de transporte!

- 14.1. Número ONU:
Ninguno.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Ninguno.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:
Ninguno.
- 14.4. Grupo de embalaje:

Ninguno.

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 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)

REGLAMENTO (CE) No 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes

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 (01. 03. 2015) expedida por el fabricante.

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

Eye Damage 1 - H318 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.

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca irritación ocular grave.

H319 - Provoca irritación ocular.

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