

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA1.1. Identificador de producto:**Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

Nombres alternativos:

Producto: **Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)****Nombres alternativos:** Contenido: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal.) & Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal.)

Código del producto: 160321UPP

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

Reticulante, restringido 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.com1.4. Teléfono de emergencia: Teléfono de emergencia 24 horas: CHEMTEL +1 813-248-0585
Servicio al cliente: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Vea las Hojas de Datos de Seguridad adjuntas respecto a los componentes del kit

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.2. Identificador de producto:

Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)

Nombres alternativos:

Producto: **Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)**

Código del producto: 160321UH

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

Constituyentes epoxi, restringido 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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

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

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Respiratory sensitisation 1 - H334

Reproductive toxicity 2 - H361fd

Frases H de advertencia:

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca irritación ocular grave.

H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

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

2.2. Elementos de la etiqueta:

Componentes que definen los riesgos:

Trietilentetramina

2-piperazin-1-iletilamina

Piperacina

GHS08



GHS05

**PELIGRO****Frases H** de advertencia:

- H314** – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 – Provoca irritación ocular grave.
H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H361fd – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

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.
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P272 – Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 – Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P284 – [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO provocar el vómito.
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): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil quitárselos - continúe enjuagando.
P308+313 - EN CASO DE exposición o presuntamente: Consultar a un médico.
P310 – Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P321 Tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).
P333 + P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P340 - Poner a la víctima en el exterior y mantenerla en reposo en una posición en la que pueda respirar cómodamente.
P341 - Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P342 + P311 – En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico
P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
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.

Fecha rev.: -
Versión: 1

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/EC (CLP)		
					Pictog. del peligro	Categ. del peligro	Frases H:
Trietilentetramina	112-24-3	203-950-6	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Peligro	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Trietanolamina*	102-71-6	203-049-8	-	5 - 10	GHS07 Atención	Eye Irrit. 2	H319
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Peligro	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412
Piperacina	110-85-0	203-808-3	-	1 - 5	GHS08 GHS05 Peligro	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317

*: 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.

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:

- No es una vía esperada de exposición.

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:

- Lave con agua y jabón, retire la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de usarla o reemplácela.
- En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

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**

Nota para el médico: Tratamiento sintomático. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Protección de los socorristas: Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos No use el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; utilice la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Ver epígrafe 2.

Inhalación

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Ojos

Provoca lesiones oculares graves.

Piel

Puede ser nocivo en contacto con la piel. (No aprobada por la US OSHA) Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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 INCENDIOS5.1. **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: No hay datos disponibles de descomposición peligrosa.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

Lleve un aparato de respiración autónomo. 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.

Guía ERG N° ---- 153

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL6.1. **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:**

Ventilar el área y evitar respirar los vapores. Consulte las medidas de protección en las secciones 7 y 8. Contenga y absorba los derrames con materiales no combustibles, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque en contenedores cerrados fuera de los edificios y elimine de acuerdo con las normativas de residuos. (Ver la sección 13.) Limpie preferiblemente con un detergente. Evite utilizar disolventes. No permita que los derrames pasen al drenaje o a una corriente de agua. Si desagües, alcantarillas, arroyos o lagos están contaminados, informe a la compañía local de agua inmediatamente. En caso de contaminación de los ríos, arroyos o lagos, la Agencia de Protección Ambiental también debe ser informada.

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.
Utilícese equipo de protección personal. Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos
Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Prevención]:
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.
Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.
Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
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:
Límites de exposición profesionales:

Componente:	Nº CAS:	
Trietanolamina	102-71-6	VLA-ED®: 5 mg/m ³
Piperacina	110-85-0	VLA-ED®: 0,1 mg/m ³ ; VLA-EC®: 0,3 mg/m ³

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** Se recomienda una ventilación de escape local. Las directrices locales sobre límites de emisión de sustancias volátiles deben ser observada para la descarga de aire de escape que contiene vapor.
- Prácticas seguras de trabajo** 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:

Fecha rev.: -
Versión: 1

1. Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protección lateral.
 2. Protección de la piel:
 - a. Protección de manos: Use guantes resistentes a productos químicos (donde haya riesgo de salpicaduras).
 - 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 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro:	Método:	Observación
1. Aspecto:	Líquido amarillo transparente	
2. Olor:	Templado de disolvente	
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:	145 °C – 335 °C	
7. Punto inflamación:	> 93.3 °C	Tag copa cerrada
8. Velocidad de evaporación (Éter=1):	no se mide	
9. Inflamabilidad (sólido, gas):	no aplicable	
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	límite inferior de explosividad: 4% límite de explosión, superior: 14%	
11. Presión de vapor:	no se mide	
12. Densidad de vapor:	no se mide	
13. Densidad relativa:	1,02 (H ₂ O = 1)	
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:	no se mide	
19. Propiedades explosivas:	no se mide	
20. Propiedades comburentes:	no se mide	

9.2. Información adicional:

Densidad: 1,017 g/cm³ (8.49 lb/gal)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:
Sin datos disponibles.
- 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:
Mantenga alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.
- 10.5. Materiales incompatibles:
No hay datos disponibles.

- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:
No hay datos disponibles de descomposición peligrosa.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:
Toxicidad aguda: no se conocen.
Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
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:

Toxicidad aguda

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
Trietilentetramina - (112-24-3)	2 780, Rat - Categoría: 5	550, Rata - Categoría: 3	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Trietanolamina - (102-71-6)	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
2-piperazin-1-etilamina - (140-31-8)	2 107,50, Rata - Categoría: 5	866,80, Rata - Categoría: 3	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Piperacina - (110-85-0)	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
102-71-6	Trietanolamina	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;
110-85-0	Piperacina	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;
112-24-3	Trietilentetramina	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;
140-31-8	2-piperazin-1-etilamina	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 lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves en la piel.
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- 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:

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligrosos 1999/45/EC y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente, pero contiene sustancia(s) peligrosa(s) para el medio ambiente. Vea la sección 3.

Ecotoxicidad acuática:

Ingrediente	96 hr LC50 peces, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Trietilentetramina - (112-24-3)	495, Pimephales promelas	33,90, Daphnia magna	20, (72 hr), Selenastrum capricornutum
Trietanolamina - (102-71-6)	No disponibles	No disponibles	No disponibles
2-piperazin-1-etilamina - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495, (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Piperacina - (110-85-0)	10 000 Lepomis macrochirus	No disponibles	210, (72 hr), Desmodesmus 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:
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:
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:
Deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.
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:
3267
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p., (contiene trietilentetramina y Piperacina)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
OT/ IMDG/ Aire - Clase: 8
LTD QTY
- 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 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)
- 15.2. Evaluación de la seguridad química: no hay información disponible.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

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 (03/02/2016) expedida por el fabricante.

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

Skin corrosion 1B - H314	Basado en el método de cálculo
Serious eye damage 1- H318	Basado en el método de cálculo
Skin sensitisation 1 - H317	Basado en el método de cálculo
Respiratory sensitisation 1 - H334	Basado en el método de cálculo
Reproductive toxicity 2 - H361fd	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:

H302 – Nocivo en caso de ingestión

H312 – Nocivo en contacto con la piel.

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H361 – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. Se sospecha que daña al feto

H412 – Nocivo 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.3. Identificador de producto:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Nombres alternativos:

Producto: **Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)**

Código del producto: 160321UCC

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

Constituyentes epoxi, restringido 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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

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

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Frases H de advertencia:

H315 – Provoca irritación cutánea.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

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

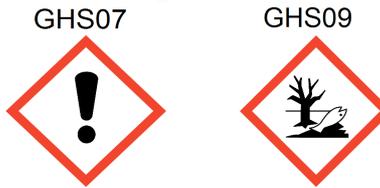
2.2. Elementos de la etiqueta:

Componentes que definen los riesgos:

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

Diacrilato de tripropilenglicol

Oxirano, 2-[(C12-13-alkiloxi) metil] derivs.

**ATENCIÓN****Frases H** de advertencia:

- H315** – Provoca irritación cutánea.
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P de precaución:

- P261** – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P272 – Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 – Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil quitárselos - continúe enjuagando.
P313 – Consultar a un médico.
P321 Tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).
P333 + P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 – Quítese la ropa contaminada.
P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391 - Recoger el vertido.
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 COMPONENTES3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas:

Descripción:	N° CAS	N° CE	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Clasificación: 1272/2008/EC (CLP)		
					Pictog. del peligro	Categ. del peligro	Frases H:
Producto de reacción: bisfenol-A- epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5		75 - 100	GHS07 GHS09 Atención	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Diacrilato de tripropilenglicol	42978-66-5	256-032-2	-	5 - 10	GHS07 GHS09	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335

					Atención	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
Oxirano, 2-[(C12-13- alquiloxi)metil] derivs.*	120547-52-6	-	-	1 - 5	GHS07 GHS09 Atención	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411

*: 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.

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:

- No es una vía esperada de exposición.

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:

- Lave con agua y jabón, retire la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de usarla o reemplácela.
- En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

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

Nota para el médico: Tratamiento sintomático.

Protección de los socorristas: Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos No use el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; utilice la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Ver epígrafe 2.

Ojos

Provoca irritación ocular grave.

Piel

Puede provocar una reacción alérgica en la 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: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos, y diversos compuestos procedentes de una combustión incompleta.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Mantener el recipiente bien cerrado. Es necesario aislar contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas directas. Los recipientes cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo.
A una temperatura más alta, los vapores pueden causar la acumulación de presión en recipientes herméticos. Use agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Se requiere el equipo de respiración autónomo y la ropa de protección completa en presencia de humo o gases. La conexión eléctrica a tierra no es recomendable.
- Guía ERG N°** 171

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:
Retire todas las fuentes de ignición. Mantener el recipiente cerrado y proteger contra el daño físico. No ingerir. Evite la inhalación prolongada de vapores.
- 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:
Ventilar el área y evitar respirar los vapores. Consulte las medidas de protección en las secciones 7 y 8. Contenga y absorba los derrames con materiales no combustibles, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque en contenedores cerrados fuera de los edificios y elimine de acuerdo con las normativas de residuos. (Ver la sección 13.) Limpie preferiblemente con un detergente. Evite utilizar disolventes. No permita que los derrames pasen al drenaje o a una corriente de agua. Si desagües, alcantarillas, arroyos o lagos están contaminados, informe a la compañía local de agua inmediatamente. En caso de contaminación de los ríos, arroyos o lagos, la Agencia de Protección Ambiental también debe ser informada.
- 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.
Utilícese equipo de protección personal. Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos
Consulte Sección 2 para los datos químicos específicos. - [Prevención]:
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.
Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes. Las aminas y los mercaptanos pueden iniciar posible una polimerización peligrosa.
Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
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:

Los componentes de la mezcla no están regulados con valor límite de exposición.

DNEL:	Vía de exposición	Frecuencia de la exposición	Observación
Brunswick Bowling Products, LLC	15 / 21	Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)	

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 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 protección lateral.
2. Protección de la piel:
 - c. Protección de manos: Use guantes resistentes a productos químicos (donde haya riesgo de salpicaduras).
 - d. 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.
5. 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:		Líquido amarillo transparente
2. Olor:		Templado disolvente
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:		110,55°C

Fecha rev.: -
 Versión: 1

International branch of ToxInfo

7. Punto inflamación:	no se mide
8. Velocidad de evaporación (Éter=1):	no se mide
9. Inflamabilidad (sólido, gas):	no aplicable
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	límite inferior de explosividad: 1,2% límite de explosividad, superior: 7,1%
11. Presión de vapor:	no se mide
12. Densidad de vapor:	no se mide
13. Densidad relativa:	1,13 (H ₂ O = 1)
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:	no se mide
19. Propiedades explosivas:	no se mide
20. Propiedades comburentes:	no se mide

9.2. Información adicional:

Densidad: 1,13 g/cm³ (9.43 lb/gal)
 % Volátiles por volumen: 0.01%
 Volátil por peso: 0.007%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

La polimerización peligrosa puede ocurrir si el producto no se maneja siguiendo las instrucciones.

10.2. Estabilidad química:

Este producto requiere otro producto para reaccionar a temperatura ambiente. Mezclar y utilizar el producto de acuerdo con las instrucciones de seguridad. La generación excesiva de calor y humo puede ocurrir si no se maneja adecuadamente. No es sensible al impacto mecánico.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Mantenga alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes. Las aminas y los mercaptanos pueden iniciar posible una polimerización peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos, y diversos compuestos procedentes de una combustión incompleta.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Sobre la base de las propiedades de los componentes epoxi y teniendo en cuenta los datos toxicológicos de preparados similares, este producto puede ser un irritante y sensibilizar la piel y las vías respiratorias. Los constituyentes epoxídicos de bajo peso molecular son irritantes para los ojos, las membranas mucosas y la piel. El contacto repetido con la piel puede causar irritación y sensibilización, posiblemente con la sensibilización cruzada a otros epoxis. Se debe evitar el contacto de la piel con la preparación y la exposición a vapores y aerosoles.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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:

Toxicidad aguda

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
diglicidil éter de bisfenol A - (25068-38-6)	> 5 000, Rata - Categoría: NA	20 000, Conejo - Categoría: NA	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Diacrilato de tripropilenglicol - (42978-66-5)	3 000, Rata - Categoría: 5	2 000, Conejo - Categoría: 4	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Oxirano, 2-[(C12-13-alkiloxi)metil] derivs. - (120547-52-6)	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
25068-38-6	Diglicidil éter de bisfenol A	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;
42978-66-5	Diacrilato de tripropilenglicol	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;
120547-52-6	Oxirano, 2-[(C12-13-alkiloxi)metil] derivs.	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:

Ojos Provoca irritación ocular grave.

Piel Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea.

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 ECOLÓGICA12.1. Toxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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
Diglicidil éter de bisfenol A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	No disponibles
Diacrilato de tripropilenglicol - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28, (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oxirano, 2-[(C12-13-alkiloxi) metil] derivs. - (120547-52-6)	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:

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:

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN13.1. 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:

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 TRANSPORTE14.1. Número ONU:

No regulado.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No regulado.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No regulado.

14.4. Grupo de embalaje:

No regulado.

Fecha rev.: -
Versión: 1

- 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.
- 14.8. Otros:
IMDG Contaminante marítimo: Sí; Diglicidil éter de bisfenol A **Nota:** Por IMDG 2.10.2.7, IATA disposición especial A197 y 49 CFR 171.4 (c) (2) no están sujetos a las disposiciones de contaminantes marinos cuando se trata de contenedores interiores de envases de combinación de menos de 5 L (líquidos) o 5 kg (sólidos).

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

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 (06/04/2016, v2).

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

Skin Irritation 2 - H315	Basado en el método de cálculo
Eye Irritation 2 - H319	Basado en el método de cálculo
Skin Sensitization 1 - H317	Basado en el método de cálculo
Aquatic Chronic 2 - H411	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:

H315 – Provoca irritación cutánea.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

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