

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 1.1. Identificador de producto:
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
 Nombres alternativos:
 Números de parte: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
 Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:
 Endurecedor de bola de boliche 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 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):
 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 – H314
 Sensibilización cutánea, categorías 1 – H317
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 – H318
 Toxicidad para la reproducción, categoría 1B – H360Df
 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 – H412

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 lesiones oculares graves.
H360Df – Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.2. Elementos de la etiqueta:

Componentes que definen los riesgos: Ftalato de dibutilo; Polioxipropilendiamina; Trietilentetramina



Frases H de advertencia:

- H314** – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360Df – Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P de precaución:

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.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 – Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P301 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P301 + P330 + P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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].

P333 + P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P304 + P340 + P312 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310 – 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P308 + P313 – EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P321 Tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).

P405 – Guardar bajo llave.

P501 – Eliminar el contenido / recipiente en conformidad con la normativa local/ nacional.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Del 50 al 75 por ciento de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

2.3. Otros peligros:

El producto no tiene otros peligros específicos conocidos para seres humanos o el medio ambiente.

Este producto no contiene sustancias PBT/mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia:

No aplicable.

3.2. Mezclas:

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido del Reglamento de Sustancias Peligrosas pertinentes.

Descripción	Número CAS	Número UE/ Número de la lista ECHA	Número de reg. REACH	Conc. (%)	Clasificación: 1272/2008/EC (CLP)		
					Pictog. del peligro	Categ. del peligro	Frases H
1,2-etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, productos de reacción con glicidil p-tolil éter *	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Polioxipropilendiamina*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Peligro	Skin Corr. 1	H314
Trietilentetramina Nº Índice: 612-059-00-5	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
Ftalato de dibutilo (DBP) Nº Índice: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Peligro	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

*: Sustancia clasificada por el fabricante, la sustancia no figura en el anexo VI del Reglamento 1272/2008 /CE.

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 los 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.
- Coloque a la víctima en reposo.
- NO provoque 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.
- En caso de irritación o erupción cutánea: Solicite asesoramiento / atención médica.

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:

Ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel. 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:

No se requiere un tratamiento especial, tratamiento sintomático. For más informació ver epígrafe 2.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

5.1.1. Medidas de extinción adecuados:

Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco, arena seca, polvo de piedra caliza.

5.1.2. Medios de extinción no adecuados:

No use el agua directamente sobre el fuego. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. El rocío de agua puede causar espuma.

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

Descomposición peligrosos: Una combustión incompleta puede formar monóxido de carbono. Puede generar amoníaco.

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con un equipo protector.

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:

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).

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:

Elimine el derrame y los residuos resultantes de acuerdo con la normativa ambiental aplicable. No permita que el producto y los residuos resultantes penetren en la canalización/suelo/agua superficial o subterránea. Al contaminarse el entorno natural avisar sin demora las autoridades competentes.

- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza:**
 PEQUEÑOS DERRAMES: Elimine los derrames absorbiendo el material absorbente.
 DERRAMES GRANDES: Si es posible detenga la fuga de producto. Construya un dique para evitar su propagación. Colóquelo en un recipiente apropiado para desechos químicos y deséchelo de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales y nacionales.
- 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.
 Solicite instrucciones especiales antes de su uso.
 No manipular sin haber antes leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 Lávese bien después de su manipulación.
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 Lave la ropa contaminada antes de usarla o reemplácela.
 Manipule cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras.
 No utilice nitrato de sodio u otros agentes nitrosantes. Sospecha de cáncer causando nitrosaminas podría formarse.
 Evitese el contacto con los ojos y la piel.
 Adherirse a las normas de práctica de trabajo establecidas por la normativa nacional.
 Evitar respirar los vapores y / o aerosoles.
 Utilícese equipo de protección personal.
 No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
 For más informació ver epígrafe 2.
 Medidas de orden técnico:
 Duchas de emergencia y estaciones de lavado de ojos deben ser fácilmente accesibles.
 Úsele únicamente en lugares bien ventilados.
 Prevención de incendios y explosiones:
 No requiere medidas especiales.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
 Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:
 Almacenar en un recipiente bien cerrado.
 Almacenar en una zona fría, seca y ventilada, lejos de incompatibilidades.
 TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 16 – 27 °C.
 Guardar bajo llave.
 Materiales incompatibles: Ver la sección 10.5.
 Material de embalaje: No se precisan medidas especiales.
- 7.3. **Usos específicos finales:**
 No hay instrucciones específicas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control:**
 Límite de exposición profesional (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2018) – INSSBT:
Ftalato de dibutilo (CAS: 84-74-2): VLA-ED@: 5 mg/m³
 Recomendación del proveedor:
Trietilentetramina (CAS: 112-24-3): AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

DNEL		Vía de la exposición	Frecuencia de la exposición	Observación
Empleado	Consumidor	Cutánea	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	sin datos disponibles
sin datos disponibles	sin datos disponibles			
sin datos disponibles	sin datos disponibles	Inhalador	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	sin datos disponibles
sin datos disponibles	sin datos disponibles	Oral	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	sin datos disponibles

PNEC			Frecuencia de la exposición	Observación
Agua	Tierra	Aire		

sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	sin datos disponibles
sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	sin datos disponibles
sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	sin datos disponibles

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.

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.

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

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.

For más informació ver epígrafe 2.

1. Protección de los ojos/la cara: use gafas de seguridad con protección lateral para proteger los ojos (EN 166). Se sugiere una estación de lavado de ojos como una buena práctica en el lugar de trabajo.

2. Protección de la piel:

a. Protección de las manos: lleve guantes de trabajo PVC o de goma para mantener contacto con la piel al mínimo (EN 374). Consulte las recomendaciones del fabricante con respecto a la idoneidad de los guantes usados.

b. Otro: Sin recetas especiales.

3. Protección respiratoria: En caso de ventilación suficiente no es necesario. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deben utilizar los respiradores certificados apropiados.

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 FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro	Método de prueba	Observación
1. Aspecto:	ámbar, líquido de viscosidad media	
2. Olor:	olor a amina	
3. Umbral olfativo:	sin datos disponibles*	
4. pH:	alcalino	
5. Punto de fusión/punto de congelación:	no aplicable	
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	277 °C	
7. Punto de inflamación:	118 °C	PMCC
8. Tasa de evaporación:	sin datos disponibles*	
9. Inflamabilidad (sólido, gas):	no aplicable	
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	sin datos disponibles*	
11. Presión de vapor:	< 13 mmHg	21 °C
12. Densidad de vapor:	< 13	
13. Densidad relativa:	sin datos disponibles*	
14. Solubilidad(es):	sin datos disponibles*	

15. Coeficiente reparto: n-octanol/agua:	sin datos disponibles*
16. Temperatura de auto-inflamación:	294 °C
17. Temperatura de descomposición:	no aplicable
18. Viscosidad:	no aplicable
19. Propiedades explosivas:	sin datos disponibles*
20. Propiedades comburentes:	sin datos disponibles*

9.2. Información adicional:

Contenido de VOC: 109,000

*: El fabricante no realizó ningún ensayo sobre este parámetro para el producto o los resultados de los ensayos no están disponibles en el momento de la publicación de la ficha de datos.

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:

Vea la sección 10.5.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

No hay condiciones conocidas a evitar.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos minerales u orgánicos, agentes oxidantes, aldehídos, cetonas y haluros orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Una combustión incompleta puede formar monóxido de carbono. Puede generar amoníaco.

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

Toxicidad aguda: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

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

Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Peligro por aspiración: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

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

Sin datos disponibles.

11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes de las sustancias peligrosas:

Toxicidad aguda:

Nota: 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).

Polioxipropilendiamina (CAS: 9046-10-0):

LD50 (oral, rata): 2885 mg/kg

LD50 (dérmico, conejo): 2980 mg/kg

Trietilentetramina (CAS: 112-24-3):

LD50 (oral, rata): 2780 mg/kg

LD50 (dérmico, conejo): 550 mg/kg

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (oral, rata): 8000 mg/kg

LD50 (dérmico, conejo): 20860 mg/kg

Carcinogenicidad:**1,2-etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, productos de reacción con glicidil p-tolil éter** (CAS: 68411-70-1):

OSHA: no listado.

NTP: no listado.

IARC: no listado.

Polioxipropilendiamina (CAS: 9046-10-0):

OSHA: no listado.

NTP: no listado.

IARC: no listado.

Trietilentetramina (CAS: 112-24-3):

OSHA: no listado.

NTP: no listado.

IARC: no listado.

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2):

OSHA: no listado.

NTP: no listado.

IARC: no listado.

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:

Ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.

11.1.6. Efectos interactivos:

Sin 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:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ecotoxicidad acuática:

Polioxipropilendiamina (CAS: 9046-10-0):

LC50, peces (*Oncirhynchus mykiss*): 15 mg/l/96h

EC50, crustáceo (*Daphnia magna*): 80 mg/l/48h

ErC50, algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,1 mg/l/72h

Trietilentetramina (CAS: 112-24-3):

LC50, peces (*Pimephales promelas*): 495 mg/l/96h

EC50, crustáceo (*Daphnia magna*): 33,9 mg/l/48h

ErC50, algas (*Selenastrum capricornutum*): 20 mg/l/72h

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2):

LC50, peces (*Lepomis macrochirus*): 0,48 mg/l/96h

EC50, crustáceo (*Daphnia magna*): 2,99 mg/l/48h

ErC50, algas (*Scenedesmus subspicatus*): 0,21 mg/l/96h

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Este producto no contiene sustancias PBT/mPmB.

12.6. Otros efectos adversos:

Tóxico 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:

Cumpla todas las normativas nacionales, regionales y locales.

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:
No hay recomendaciones especiales por parte del fabricante.
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:
Ninguno conocido.
- 13.1.4. Vertido de aguas residuales:
Ninguno conocido.
- 13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 2735
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
ADR/RID:
AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)
IMDG; IATA:
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Trietilentetramina, Aducto epoxi-poliamina, polieteramina)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:
ADR/RID:
Clase: 8
IMDG:
Clase: 8
Subclase: 9
IATA:
Clase: 8
- 14.4. Grupo de embalaje:
ADR/RID; IMDG; IATA:
II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:
IMDG:
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) N° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión
- REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
- REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

La mezcla contiene un componente, que está incluido en el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, y que está sujeto a restricción: (véase el Reg. 552/2009/CE, Artículo Nº. 30):

Clasificado como tóxico para la reproducción (artículo 30)
 Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2) (artículo 51. b)

La mezcla contiene un componente, que está incluido en el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (sustancias sujetas a autorización):

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC (Sustancias altamente preocupantes):

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2)

15.2. Evaluación sobre la seguridad química: sin datos disponibles.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relativa a la revisión de la ficha de datos de seguridad: ninguna.

Texto completo de las abreviaturas en la ficha de datos de seguridad:

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. ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA DGR: Reglamento de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo ATE: Estimación de toxicidad aguda.

Fuentes de datos: ficha de datos de seguridad (19. 12. 2017) expedida por el fabricante.

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

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 - H314	Basado en el método de cálculo
Sensibilización cutánea, categorías 1 - H317	Basado en el método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 - H318	Basado en el método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B - H360Df	Basado en el método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 - H412	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:

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.

H318 – Provoca lesiones oculares graves.

H360Df – Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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