

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Destop Turbo Gel Desatascador (con Lejía)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Destop Turbo Gel Desatascador (con Lejía)

SDS # : D0078973 v7

Formulación # : 1156-113 (0072229)
1228-021 (0087612)
1228-021 (0155543)

UPC Código / Sizes : Botella de plástico con cierre de seguridad para niños.

Uso del producto : Consumidor

Proveedor : Debera ser rellenado.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados
No disponible.

1.3 Fabricante:

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
uL Okunin 1
05-100 Nowy Dwor,
Mazowiecki, Poland
+48 22 775 2051

Reckitt Benckiser
141600 Klin
Moscow Region, Tereshkovoy Street 1
RUSSIA
+7 495-7485257 # 101

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : fichas.seguridad@reckittbenckiser.com

Contacto nacional : Reckitt Benckiser (España, S.L)
C/ Mataró, 28 08403 Granollers - Barcelona
Telf: ++ 34 93 481 3200 Fax: ++ 34 93 842 6052

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : ++34 93 481 3200 (Lunes-Jueves: 8:00h - 9:00h, Viernes: 8:00h - 14:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : C; R35
R31
N; R50

Peligros para la salud humana : Provoca quemaduras graves. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Peligros para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19/07/2012.

1/12

D0078973

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta**Símbolo o símbolos de peligro****Indicación de peligro**

: Corrosivo, Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo: R35- Provoca quemaduras graves.
R31- En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.**Frases de seguridad**: S1/2- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S35- Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.**Ingredientes peligrosos**

: Hidróxido de sodio

Requisitos especiales de envasado**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños**

: Sí, se aplica.

Advertencia de peligro táctil

: Sí, se aplica.

2.3 Otros peligros**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

: No disponible.

Información adicional

: Corto plazo Piel Agente de blanqueado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Aclararse la piel con agua.

Indicaciones suplementarias

: No mezclar con Otro Productos Puede desprender gases peligrosos (cloro).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia/preparado**

: Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Sodium hypochlorite	CE: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Índice: 017-011-00-1	5 - 10	C; R34 R31	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
hidróxido de sodio	CE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Índice: 011-002-00-6	< 2.5	N; R50 C; R35	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	CAS: 10213-79-3 Índice: 014-010-00-8	0.25 - 1	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
aminas, C12-18-alquildimetil, N-óxidos	CE: 273-281-2 CAS: 68955-55-5	0.25 - 1	Xi; R41, R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 19/07/2012.

2/12

D0078973

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	
--	--	--	---	---	--

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones : No aplicable.
a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave con agua abundante la piel contaminada. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos : Muy corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras graves.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
- Contacto con la piel** : Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 5620420.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción adecuados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no adecuados** : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para personal de no emergencia : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Manténgase alejado de los ácidos. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de controlLímites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
hidróxido de sodio (nº CAS: 1310-73-2)	VLA-EC: 2 mg/m ³ 15 minuto(s).

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Fabricante: Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Controles de ingeniería pueden ser necesarios para controlar los riesgos primarios o secundarios asociados con este producto.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección ocular/ facial : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Protección cutánea

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Nivel de permeabilidad 6, nivel de penetración 3, de acuerdo a EN 374 y considerando la exposición a las sustancias mencionadas en la sección 3.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otra protección cutánea** : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Apariencia**

- Estado físico** : Líquido. [Claro. Gel]
- Color** : Amarillo. De color pálido.
- Olor** : No disponible.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : 13
- Punto de fusión/Punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: 93.3°C []
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad** : No disponible.
- Solubilidad(es)** : No disponible.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades oxidantes** : No disponible.

D0078973

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Dichas condiciones pueden incluir las siguientes: contacto con ácidos Dichas reacciones pueden incluir las siguientes: liberación de gases tóxicos

10.4 Condiciones que deben evitarse : No mezclar con ácidos o agentes oxidantes Puede desprender gases peligrosos (cloro).

10.5 Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos No mezclar con Otro Productos

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Inestabilidad Condiciones : No disponible.

Temperatura de inestabilidad : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	DL50 Oral	Rata	847 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Sodium hypochlorite hidróxido de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Mono	-	-	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	-	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	-	-

Sensibilización

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Mutagénesis

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Carcinogénesis

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Toxicidad para la reproducción

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19/07/2012.

8/12

D0078973

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Teratogenicidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Muy corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras graves.
- Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
- Contacto con la piel** : Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- Conclusión/resumen** : No disponible.
- General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Sodium hypochlorite	Agudo EC50 46 mg/l Agua marina	Algas - Gracilaria tenuistipitata	4 días
	Agudo CL50 56.4 mg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 0.032 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 0.032 mg/l Agua marina	Pescado - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
hidróxido de sodio	Agudo EC50 40.38 mg/L Agua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 33000 a 100000 ug/L Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 125000 ug/L Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
	Crónico NOEC 56 mg/L Agua marina	Pescado - Poecilia reticulata - Joven - 3 a 4 semanas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

El vertido de grandes cantidades al agua puede causar un cambio de pH que generará un riesgo para la vida acuática.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto**

Métodos de eliminación : Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental. Los envases residuales deben reciclarse.

Residuos Peligrosos : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.





D0078973

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Para el transporte a larga distancia de material voluminoso o de palets envueltos, tener en cuenta las secciones 7 y 10.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Designación oficial de transporte ONU	LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (Sodium hypochlorite , hidróxido de sodio)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite , hidróxido de sodio)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite , hidróxido de sodio).	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite , hidróxido de sodio)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
Información adicional	Número de identificación de peligros 80 Cantidad limitada 1 L Previsiones especiales 274 Código para túneles (E)	-	Cantidad limitada 1L Planes de emergencia ("EmS") F-A, S-B	See DG-List.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Valoración de la seguridad química a raíz del reglamento 1907/2006/CE: No relevante.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
 EE = Escenarios de Exposición
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos : No disponible.

Europa

Texto completo de las frases H abreviadas : H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
 Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
 Skin Corr. 1A, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A
 Skin Corr. 1B, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas : R34- Provoca quemaduras.
 R35- Provoca quemaduras graves.
 R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
 R37- Irrita las vías respiratorias.
 R38- Irrita la piel.
 R31- En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
 R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] : C - Corrosivo
 Xi - Irritante
 N - Peligroso para el medio ambiente

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 19/07/2012.

Fecha de la emisión anterior : 19/07/2012.

Versión : 7

Preparada por :
 Reckitt Benckiser LLC.
 Product Safety Department
 1 Philips Parkway
 Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.
 FAX: 201-476-7770

Comentarios sobre la revisión : Update due to implementation of the dual CLP/DSD classification in section 3 of the SDS.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.