

**HOJA DE SEGURIDAD****ACTI-KLEAN**

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n° 453/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**1.1. identificador del producto**

Nombre del producto ACTI-KLEAN
Número del producto AK-1, AK-5, AK-55
Tamaño del contenedor Botellas de 5 litros a tambores de 25 litros.

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Concentrated biodegradable evaporator coil cleaner.
Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Parker Hannifin Ltd
Cortonwood Drive
Brampton
Barnsley
South Yorkshire
S73 0UF
Tel:+44 1226 273400
email:europcold@parker.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +1-703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación****Peligros físicos**

No clasificado.

Riesgos para la salud

Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Peligros ambientales

No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

C; R35

Salud humana

Irrita los ojos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Pictograma**

ACTI-KLEAN

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos preventivos	<p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición conformable para respirar.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
Contiene	SULFONATO DODECILBENCENO SODIO, ALCOHOLS C9-11,ETHOXYLATED, ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA
Etiquetado detergente	< 5% tensioactivos aniónicos, < 5% EDTA y sus sales, < 5% tensioactivos no iónicos
Medidas de precaución suplementarias	<p>P260 No respirar los vapores/el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P321 Se necesita tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>P405 Guarde bajo llave.</p>

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

SULFONATO DODECILBENCENO SODIO	1-5%
Número CAS: 25155-30-0 Número CE: 246-680-4	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R38,R41.
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
ALCOHOLES C9 -11, ETOXILADOS	1-5%
Número CAS: 68439-46-3 Número CE: —	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.
Eye Dam. 1 - H318	
2,2'-OXIDIETANOL	1-5%
Número CAS: 111-46-6 Número CE: 203-872-2	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22

ACTI-KLEAN

Hidrocarburos, C12-C16, ISOALKANE, cíclicos, <AROMATICOS 2%		1-5%
Número CAS: — Número CE: 927-676-8		
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R65. R66.	
ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA		1-5%
Número CAS: 64-02-8 Número CE: 200-573-9		
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R22. Xi;R36.	
ALCOHOLES, C12 -13, ETOXILADOS		<1%
Número CAS: 66455-14-9 Número CE: 500-165-3 Factor M (agudo) = 1		
Clasificación Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R41. N;R50.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Información general**

En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

Inhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos

Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica.

Protección de los primeros auxilios

Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados**Información general**

La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Ingestión

Nauseas, vómitos. Pueden ocurrir quemaduras.

Contacto con la piel

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Contacto con los ojos

ACTI-KLEAN

Provoca lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos

Gases o vapores irritantes.

Productos de combustión peligrosos

La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

Evitar respirar gases del incendio o vapores. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evitese el contacto con los ojos y la piel. Para la protección personal, ver Sección 8.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales

Eviar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

No comer, beber y fumar durante su utilización. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

ACTI-KLEAN

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Alcalinos.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Comentarios sobre los ingredientes

No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara

Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos

Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex).

Otra protección de piel y cuerpo

Usar delantal de goma. Usar calzado de goma. Suministrar estación lavaojos.

Medidas de higiene

Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. No comer, beber y fumar durante su utilización.

Protección respiratoria

La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de vapores orgánicos.

Controles de la exposición del medio ambiente

Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia

Líquido.

Color

Verde.

Olor

Características.

Umbral del olor

No disponible.

pH

pH (solución concentrada): 12

Punto de fusión

No disponible.

Punto de ebullición inicial y rango

100°C

ACTI-KLEAN

Índice de evaporación

< 1

Factor de evaporación

No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión

No disponible.

Otros inflamabilidad

No disponible.

Presión de vapor

No disponible.

Densidad de vapor

No disponible.

Densidad relativa

1.02 @ °C

Densidad aparente

No disponible.

Solubilidad(es)

Soluble en agua.

Coefficiente de reparto

No disponible.

Temperatura de autoignición

No disponible.

Temperatura de descomposición

No disponible.

Viscosidad

No disponible.

Propiedades de explosión

No está considerado como explosivo.

Propiedades oxidantes

No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otra información**Otra información**

No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química**Estabilidad**

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evita congelación.

10.5. Materiales incompatibles

ACTI-KLEAN

Materiales que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Gases de azufre (SO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Otros efectos sobre la salud

Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad aguda - oral

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ETA oral (mg/kg)

3.779,31558148

Toxicidad aguda - dérmica

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

pH extremo

≥ 11.5 Corrosivo para la piel.

Daño/irritación ocular grave

Se supone corrosividad para los ojos.

Sensibilización respiratoria

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ACTI-KLEAN

Peligro de aspiración

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Información toxicológica sobre los componentes

SULFONATO DODECILBENCENO SODIO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg)

438,0

Especies

Rata

Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg)

438,0

Toxicidad aguda - dérmica

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales

Irritante.

Daño/irritación ocular grave

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Peligro de aspiración

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ACTI-KLEAN**2,2'-OXIDIETANOL****Toxicidad aguda - oral****Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg)**

1.650,0

Especies

Rata

Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg)

1.650,0

Toxicidad aguda - dérmica

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica**Datos en animales**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Daño/irritación ocular grave

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización respiratoria

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Expediente información REACH. No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales**Genotoxicidad - in vitro**

Test de mutación inversa bacteriana: Negativo Expediente información REACH. Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Genotoxicidad - in vivo

Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

NOAEL 1210 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad para la reproducción**Toxicidad para la reproducción - fertilidad**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**STOT - exposición única**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**STOT - Exposición repetida**

NOAEL 100 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Peligro de aspiración

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ACTI-KLEAN**ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA****Toxicidad aguda - oral**

Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg)

500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica**Datos en animales**

Dosis: 0.5g, 4h h, Ratón Marca Erttema/escara: Sin eritema (0). Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Irritante.

Sensibilización respiratoria

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales**Genotoxicidad - in vitro**

Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Genotoxicidad - in vivo

Aberración del cromosoma: Los estudios toxicológicos no están aún disponibles. Expediente información REACH. Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

938 mg/kg/día, Oral, Ratón Expediente información REACH. No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción**Toxicidad para la reproducción - fertilidad**

Estudio de varias generaciones - NOAEL \geq 250 mg/kg, Oral, Rata F1 Expediente información REACH. Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo

Toxicidad maternal: - LOAEL: 1374 mg/kg/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Datos concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**STOT - exposición única**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**STOT - Exposición repetida**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Peligro de aspiración

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos

ACTI-KLEAN

negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

SULFONATO DODECILBENCENO SODIO

No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad aguda - Peces

NOEC, 3 días: 3.1 mg/l, Pez de agua dulce

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos

NOEC, 7 días: 4 mg/l, Daphnia magna

2,2'-OXIDIETANOL

No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad aguda - Peces

LC50, 96 horas: 75200 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona) Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos

EC₅₀, 24 horas: > 10000 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA

No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad aguda - Peces

LC50, 96 horas: 121 mg/l, Pez de agua dulce Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas

NOEC, 72 horas: 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus Expediente información REACH.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

SULFONATO DODECILBENCENO SODIO

Persistencia y degradabilidad

No se conoce la degradabilidad del producto.

2,2'-OXIDIETANOL

Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

Biodegradación

agua - Degradación 70%: 28 días Expediente información REACH.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coefficiente de reparto

No disponible.

ACTI-KLEAN**Información ecológica sobre los componentes****SULFONATO DODECILBENCENO SODIO**

FBC: 220, Lepomis macrochirus

2,2'-OXIDIETANOL

BCF: 100, Leuciscus idus Valor estimado.

Coefficiente de reparto

log Pow: -1.98 Expediente información REACH.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA

BCF: 1.1, Lepomis macrochirus Expediente información REACH.

12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad**

El producto es soluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes**SULFONATO DODECILBENCENO SODIO****Movilidad**

Móvil.

2,2'-OXIDIETANOL**Movilidad**

El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA**Movilidad**

El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes**SULFONATO DODECILBENCENO SODIO**

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

2,2'-OXIDIETANOL

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno sabe.

Información ecológica sobre los componentes**SULFONATO DODECILBENCENO SODIO**

Ninguno sabe.

2,2'-OXIDIETANOL

Ninguno sabe.

ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO SALTETRASODICA

Ninguno sabe.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

ACTI-KLEAN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general

Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

Métodos de eliminación

Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

SECCIÓN 14: Información del transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1760
N ° ONU (IMDG)	1760
N ° ONU (ICAO)	1760
N ° ONU (ADN)	1760

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM DODECYL BENZENE SULPHONATE)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM DODECYL BENZENE SULPHONATE)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM DODECYL BENZENE SULPHONATE)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM DODECYL BENZENE SULPHONATE)

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID	8
Código de clasificación ADR/RID	C9
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	8
Clase/división ICAO	8
Clase ADN	8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE	F-A, S-B
-----	----------

ACTI-KLEAN

Categoría de transporte ADR 3
Código de acción de emergencia 2X
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 80
Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

No relevante.

SECCIÓN 15: Información regulatoria**15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla****Legislación de la UE**

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Guía

Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 03/06/2014
Revisión 4
Fecha de remplazo 01/05/2012

Frases de riesgo en su totalidad

R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la via respiratorias.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Renuncia

Se proporciona esta informacion sin garantia, expresa ni implicita, excepto que es fiel al leal saber y entender de Parker Hannifin Ltd. Los datos indicados en esta pagina relacionados solamente con el material concreto especificado en el presente documento. Parker Hannifin Ltd no asume responsabilidad legal alguna en cuanto al uso o fiabilidad de estos datos.