

PermaClean® PC-33

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

1.1 Identificador del producto: PermaClean® PC-33

Tipo de sustancia Mezcla

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

Uso de la sustancia/mezcla : LIMPIADOR DEL SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA

Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

IDENTIFICACIÓN DE EMPRESA LOCAL

NALCO ESPAÑOLA S.L. (E)
Avda. Baix Llobregat, 3-5
08970 Sant Joan Despí, Barcelona
TEL: +34 93 475 8900

Si desea información de seguridad del producto contacte con msdseame@nalco.com

1.4 Teléfono de emergencia: +32-(0)3-575-5555 Transeuropeo

+34-977-551577 España

Fecha de compilación/revisión: 28.01.2015

Número De Versión: 2.0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas , Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves , Categoría 1	H318

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

Xn ; NOCIVO	R20/22
	R38
	R41

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.

PermaClean® PC-33

	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	: Prevención:	
	P260	No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
	P280	Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
	Intervención:	
	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.
	P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
	P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
EDTA tetrasódico

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

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

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
EDTA tetrasódico	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Xn-Xi; R20/22-R41	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318	30 - < 50
Hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1A; H314	1 - < 2

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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

Si es inhalado : Llevar al aire libre.
Tratar sintomáticamente.

PermaClean® PC-33

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| En caso de contacto con la piel | : | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Utilícese un jabón neutro, si está disponible.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, al menos por 15 minutos.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Consultar inmediatamente un médico. |
| Si es tragado | : | Enjuáguese la boca.
Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| Protección de los socorristas | : | En caso de emergencia, evalúe el peligro antes de emprender una acción. No se ponga en riesgo de sufrir una lesión. En caso de duda, contacte con los servicios de emergencias. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
|--------------------------------|---|---|

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | | |
|---|---|--|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | No es inflamable o combustible. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Óxidos de fósforo |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | | |
|--|---|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Utilícese equipo de protección individual. |
| Otros datos | : | Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. |

PermaClean® PC-33

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia :
- Asegúrese una ventilación apropiada.
 - Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
 - Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
 - Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
 - Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado.
 - Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Consejos para el personal 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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente :
- No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza :
- Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
 - Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (por ejemplo arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
 - Lave los rastros con un chorro de agua.
 - En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura :
- Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Medidas de higiene :
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la

PermaClean® PC-33

manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No almacenar conjuntamente con ácidos. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Estocar en recipientes adecuados y etiquetados.
- Material apropiado : Los siguientes datos de compatibilidad se sugieren en base a información de productos similares y/o a la experiencia del sector: HDPE (Polietileno de alta densidad), Acero inoxidable 304, La compatibilidad con materiales plásticos puede variar. Por lo tanto, recomendamos probar la compatibilidad antes de utilizar el producto., Acero suave, Acero inoxidable 316L, Poliuretano, Buna-N, EPDM, Polietileno, Polipropileno, PVC, Resina fenólica epoxi, Neopreno, Goma de polietileno clorosulfonado, Fluoroelastómero
- Material inapropiado : Los siguientes datos de compatibilidad se sugieren en base a información de productos similares y/o a la experiencia del sector: Latón, Revestimiento de resina fenólica al 100%

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : LIMPIADOR DEL SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Hidróxido de sodio	1310-73-2	VLA-EC	2 mg/m ³	2011-03-03	ES VLA

MEDIDAS DE MONITOREO

Un volumen pequeño de aire se retiene a través de un absorbente o de una barrera para atrapar la sustancia(s), la cual después puede ser removida y analizada como se describe abajo:

Ingrediente(s)	Método	Análisis	Absorbente
Hidróxido de sodio	Normas NIOSH estadounidenses: 7401	Titulación	Filtro de PTFE (Teflón)

DNEL

EDTA tretrasódico	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: a corto plazo - sistémica Valor: 2.5 mg/m ³
	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: a corto plazo - local Valor: 2.5 mg/m ³

PermaClean® PC-33

Hidróxido de sodio	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: a largo plazo - local Valor: 1 mg/m ³
--------------------	---	---

PNEC

EDTA tetrasódico	:	Agua dulce Valor: 2.2 mg/l
		Agua de mar Valor: 0.22 mg/l
		Precaución: NO trate de hacer una verificación; la descomposición puede ser violenta. Valor: 1.2 mg/l
		STP Valor: 43 mg/l
		Suelo Valor: 0.72 mg/kg

8.2 Controles de la exposición**Controles apropiados de ingeniería**

Sistema eficaz de ventilación por extracción.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.
Protección de los ojos / la cara (EN 166)	:	Gafas protectoras Pantalla facial
Protección de las manos (EN 374)	:	Use los siguientes equipos de protección personal: Caucho nitrilo goma butílica Guantes impermeables Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605)	:	Usar indumentaria de protección adecuada.
Protección respiratoria (EN 143, 14387)	:	En donde las concentraciones en aire puedan exceder los límites dados en esta sección, se recomienda el uso de una máscara de filtro de media cara o un aparato respiratorio provisto de aire. Un buen material para filtro depende de la cantidad y del tipo de productos químicos que se van a manejar. Considere el uso del tipo de filtro: A-PE. En caso de una emergencia o que se planee entrar en áreas con concentraciones desconocidas, debe usarse una máscara

PermaClean® PC-33

facial completa a presión positiva. Si se requiere protección respiratoria, establezca un programa completo de protección de la respiración, incluyendo selección, prueba de aptitud (ajuste), entrenamiento, mantenimiento e inspección.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: Macio
Punto de inflamación	: > 93.3 °C
pH	: 12.0 - 13.0, 100 %
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: PUNTO DE CONGELACIÓN: -13 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 107 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: similar al agua
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.3
Densidad	: 1.26 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles

PermaClean® PC-33

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : El contacto con ácidos fuertes (por ej. sulfúrico, fosfórico, nítrico, clorhídrico, crómico, sulfónico) puede generar calor, salpicaduras o ebullición, y vapores tóxicos.
El contacto con oxidantes fuertes (por ej. cloro, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxígeno concentrado, permanganatos) puede generar calor, fuego, explosiones y/o vapores tóxicos.
El contacto con metales reactivos (por ej. aluminio) puede dar como resultado la generación del gas inflamable hidrógeno.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Óxidos de fósforo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg

PermaClean® PC-33

Toxicidad aguda por inhalación	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad cutánea aguda	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Corrosión o irritación cutáneas	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Lesiones o irritación ocular graves	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Carcinogenicidad	: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Efectos reproductivos	: Ninguna toxicidad para la reproducción
Mutagenicidad en células germinales	: No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno
Teratogenicidad	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: No existe ningún dato disponible para ese producto.
Toxicidad por aspiración	: Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes

Toxicidad oral aguda	: EDTA tretrasódico DL50 Rata: 1,700 mg/kg
----------------------	---

Componentes

Toxicidad aguda por inhalación	: EDTA tretrasódico CL50 Rata: 1.5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
--------------------------------	---

Efectos potenciales para la Salud

Ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Piel	: Provoca irritaciones de la piel.
Ingestión	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Exposición Crónica	: No son conocidos ni esperados daños para la salud en

PermaClean® PC-33

condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

Contacto con los ojos	: Rojez, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel	: Rojez, Irritación
Ingestión	: Ningún síntoma conocido o esperado.
Inhalación	: Ningún síntoma conocido o esperado.
Otros datos	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Producto

Efectos Ambientales	: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
Toxicidad para los peces	: 96 hora CL50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill) : 1,030 mg/l Sustancia test: Producto 96 hora CL50 Pez : 41 - 2,070 mg/l Sustancia test: Producto similar 96 hora NOEC <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill) : 456 mg/l Sustancia test: Producto
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	: 24 hora CL50 <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) : > 500 mg/l Sustancia test: Producto similar
Toxicidad para las algas	: 72 hora CL50 Algas : 10 - 100 mg/l Sustancia test: Producto similar

Componentes

Toxicidad para los peces	: EDTA tetrasódico 96 h CL50 Pez : 121 mg/l
--------------------------	--

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Biodegradabilidad	: Se espera que la parte orgánica de este preparado sea rápidamente biodegradable.
CARBONO ORGÁNICO TOTAL (COT):	94,000 mg/l
Demanda Química de Oxígeno (DQO):	31 mg/g

Componentes

PermaClean® PC-33

Biodegradabilidad : Hidróxido de sodio
El estudio es científicamente injustificado

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto

Bioacumulación : Se espera que este preparado o material no genere bioacumulación.

Componentes

Bioacumulación : EDTA tetrasódico
Peje-sol de agalla azul (*Lepomis macrochirus*), Tiempo de exposición: 28 d, Factor de bioconcentración (FBC): aprox. 1.1 - 1.8, Otras directrices, BPL: No, La bioacumulación es improbable.

: Hidróxido de sodio
El estudio es científicamente injustificado

12.4 Movilidad en el suelo

Producto

Esta sustancia es soluble y se espera que permanezca principalmente en el agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

No se esperan efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

PermaClean® PC-33

No reutilizar los recipientes vacíos.

Catálogo de Desechos Europeos : 16 03 03* - LOTES QUE NO CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y PRODUCTOS NO UTILIZADOS - Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código del Catálogo Europeo de Residuos (European Waste Catalogue Code) más apropiado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

Transporte por carretera (ADR/ADN/RID)

14.1 Número ONU:	UN 3267
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.O.S (EDTA tretrasódico)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU:	UN 3267
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.O.S (EDTA tretrasódico)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU:	UN 3267
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.O.S (EDTA tretrasódico)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

PermaClean® PC-33

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

REGULACIONES INTERNACIONALES

NSF INTERNATIONAL

Este producto ha recibido certificación NSF/International bajo NSF/ANSI Standard 60 en la categoría de Limpiador de Membrana. El nombre oficial es " Productos para suministro de agua, diversos". Concentración

LEYES INTERNACIONALES DE CONTROL QUÍMICO

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

CANADÁ

La(s) sustancia(s) contenidas en este preparado están incluidas o están exentas de la Domestic Substance List (DSL).

ESTADOS UNIDOS

Los ingredientes químicos de este producto figuran en el punto 8(b) del inventario TSCA (Inventory List) (49 CFR 710) o son vendidas comercialmente bajo la excepción de polímeros (40 CFR 723.250).

LEGISLACIÓN NACIONAL ALEMANA

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 2
Clasificación de acuerdo con VwVwS, Anexo 4.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha realizado una Evaluación de Seguridad Química para algunas de las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.
R38	Causa irritación a la piel.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Monografías de IARC en la evaluación del riesgo carcinógeno de productos químicos al hombre, Ginebra: Organización Mundial de la Salud, Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer.

Principales fuentes y referencias escritas que hayan podido emplearse en conjunto con la consideración del dictamen

PermaClean® PC-33

pericial al redactar esta ficha de datos de seguridad:
Normas/directivas europeas (se incluyen (EC) N.º 1907/2006,
(EC) N.º 1272/2008, 67/548/EEC, 1999/45/EC), datos del
proveedor, Internet, ESIS, IUCLID, ERICards, datos
regulatorios europeos no oficiales y otras fuentes de datos.

Preparado por : Regulatory Affairs

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.