



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E
número de identificación : 61941

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

Uso de la sustancia/mezcla : detergentes para lavavajillas
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189512
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

01.45.42.59.59 (INRS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosivos para los metales, Categoría 1 : H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Corrosión cutáneas, Categoría 1A : H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3 : H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Corrosivo : R35: Provoca quemaduras graves.
Irritante : R37: Irrita las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente : R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

Indicaciones de peligro	:	H290 H314 H412	Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P102 Prevención: P260 P273 P280 Intervención: P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310 Eliminación: P501	Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo o la niebla. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. 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 o a un médico. Vaciar completamente el contenido del envase antes del reciclado.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
1310-73-2 hidróxido de sodio

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Agentes de limpieza, alcalinos.
: inorgánico

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Sodium metasilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	C; R34 Xi; R37 C; R34 Xi; R37		>= 25 - < 40
sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 25 - < 40



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

	19			
Sodium hydroxide (INCI)	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-XXXX	C; R35	Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 10 - < 15
troclosene sodium, dihydrate (67/548/EEC)	51580-86-0 220-767-7	Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-R53	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2
alkoxylated alcohol	68551-13-3	N; R50 Xi; R41	Aquatic Acute1; H400 Eye Dam.1; H318	>= 0 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No provocar el vómito
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos corrosivos
Irritación
- Riesgos : No hay información disponible.

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



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

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 permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos :

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con ácido.
Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
- Otros datos : Conservar en un lugar seco. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : detergentes para lavavajillas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

DNEL

carbonato de sodio

- : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 10 mg/m³
- Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 10 mg/m³



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

- hidróxido de sodio : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 1 mg/m³
- Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 1 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos

- : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

- Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.
- Espesor del guante : 0,4 mm
- Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo

- : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

- : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro ABEK-P3
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : polvo
- Color : blanco
- Olor : ligeramente a cloro
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

pH	: aprox. 12,9, Concentración: 10,00 g/l
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: no aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,15 g/cm ³
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.
Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones o irritación ocular graves : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Otros datos : Sin datos disponibles

Componentes:

SODIUM CARBONATE :

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: 2.800 mg/kg

DL50 Oral rata: 4.090 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata: 2,3 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

CL50 ratón: 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea conejo: > 2.000 mg/kg

SODIUM HYDROXIDE :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata: 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: Corrosivo



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Corrosivo

51580-86-0 :

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: 1.400 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

68551-13-3 :

Toxicidad oral aguda : DL50 rata: > 5.000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Otros datos

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 32 %

Componentes:

SODIUM CARBONATE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 200 - 227 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Dafnia): 264 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

SODIUM HYDROXIDE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 33 - 189 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 125 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 76 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Dafnia): 40,4 mg/l

51580-86-0:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,46 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,13 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,28 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

68551-13-3:

Toxicidad para los peces

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,61 - 0,75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Cyprinodon variegatus): > 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,17 - 0,25 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad

: Observaciones: 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.

Componentes:

SODIUM HYDROXIDE:

Biodegradabilidad

: Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

68551-13-3:

Biodegradabilidad

: Observaciones: Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Biodegradación: 60,5 %
Método: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradación: 95,5 %
Observaciones: ver el definido texto libre de utilización

Demanda química de oxígeno (DQO)

: 2.200 mg/g

BOD/COD

: BOD/COD: 29 %
Observaciones: ver el definido texto libre de utilización

Carbono orgánico disuelto (COD)

: 620 mg/g
Método: ver el definido texto libre de utilización

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

SODIUM HYDROXIDE:

Bioacumulación

: Especies: Pez
Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos
200129
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : 3262
IMDG : 3262
IATA : 3262

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.
(hidróxido de sodio, Sodium metasilicate, pentahydrate)

IMDG : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide, Sodium metasilicate, pentahydrate)

IATA : Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. No está permitido para el transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Código de clasificación : C6

Grupo de embalaje : II

Número de identificación de

peligro

Etiquetas : 8

IMDG

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 8

EmS Número : F-A, S-B

IATA

(Carga) : Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. No está permitido para el transporte

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 8

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

IATA

Peligrosas ambientalmente : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán

96/82/EC : Puesto al día: 2003

La directiva 96/82/EC no se aplica

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: 0,6 %

de los compuestos (COV) 6,9 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: 0,6 %

de los compuestos (COV) 6,9 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

15.2 Evaluación de la seguridad química



ENERGY UNIPILOT 4X4,5 KG F/NL/D/P/E

WM 0712812

Número de pedido: 0712811

Versión 1.1

Fecha de revisión 17.03.2015

Fecha de impresión 30.04.2015

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16: Otra información

R22	Nocivo por ingestión.
R31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R34	Provoca quemaduras.
R35	Provoca quemaduras graves.
R36	Irrita los ojos.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las Declaraciones-H

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.