



RAVENOL ATF+4® Fluid



HERSTELLUNGSART SYNTHETISCH

FREIGABE LICENSE-NO. 40630041 FCA US LLC (FRÜHER: CHRYSLER GROUP LLC)

EMPFEHLUNGEN MS-9602 | MOPAR 68218057GA (BISHER: 0501357AA, 051035227EA/05013457GA) | MOPAR 68218058GA (BISHER: 05103527EA/05013457GA) | MOPAR 68218054GA (BISHER 680474406MA, 68087385EA) | FIAT 9.55550-AV4

ART.-NR. 1211100

1 L | 1211100-001
4 L | 1211100-004
10 L | 1211100-010
20 L | 1211100-020
20 L | 1211100-B20
60 L | 1211100-060
60 L | 1211100-D60
208 L | 1211100-208
208 L | 1211100-D28
1000 L | 1211100-700

RAVENOL ATF+4® Fluid ist ein synthetisches lizenziertes Automatikgetriebeöl ATF der neuesten Generation mit einem einzigartigen Additiv-Package für Fiat-Chrysler, Jeep und Dodge Automatikgetriebe.

RAVENOL ATF+4® Fluid garantiert in jedem Betriebszustand ein Maximum an Verschleißschutz.

RAVENOL ATF+4® Fluid ist mischbar mit allen ATF+4®, ATF+2® oder ATF+3® Getriebeölen.

Anwendungshinweis

RAVENOL ATF+4® Fluid wird zum Nachfüllen und Auffüllen des Automatikgetriebeöls von Fiat-Chrysler, Dodge, Plymouth, Jeep, RAM und Eagle Fahrzeugen mit Automatikgetriebe empfohlen.

RAVENOL ATF+4® Fluid erfüllt die Gewährleistung von FCA US LLC (Fiat Chrysler Automobiles) und ist unter der Lizenz-Nr. 40630041 freigegeben.

RAVENOL ATF+4® Fluid erfüllt die Anforderungen von Fiat-Chrysler, Dodge, Plymouth, Jeep und Eagle Fahrzeugen mit Automatikgetriebe.

Eigenschaften

RAVENOL ATF+4® Fluid bietet:

- Besseren Schutz und bessere Leistung als ATF+3®
- Verlängerung der Getriebelebensdauer
- Verringerung der Wartungskosten
- Bessere Schaltqualität durch ein konsistentes Viskositätsprofil
- Besseres Kältefließverhalten
- Ruckfreies Schalten bei niedrigen Temperaturen



- Geringeren Getriebeverschleiß beim Betrieb in niedrigen Temperaturbereichen
- Bessere Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität als das vorherige ATF+3®
- Längere Öllebensdauer
- Niedrigerer Ölverbrauch
- Bessere Kraftstoffökonomie
- Längere Ölwechselintervalle (Wurde mit Ölwechselintervallen von über 160.000 km ausgiebig getestet)



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	844	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		rot	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	7,51	DIN 51562
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	33,24	DIN 51562
Viskositätsindex VI		204	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-51	DIN ISO 3016
Brookfield Viskosität	mPa*s	8380	DIN 51 377
Flammpunkt	°C	198	DIN ISO 2592

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 23. August 2019



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL ATF+4 Fluid

No. del artículo:

1211100

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

Uso de la sustancia/mezcla:

aceite

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

Teléfono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 48

Correo electrónico: kontakt@ravenol.de

Página web: www.ravenol.de

Correo electrónico (persona especializada): kontakt@ravenol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligroso para el medio ambiente acuático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Características de peligro suplementarias (UE)	
EUH208	Contiene 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia Prevención	
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
Consejos de prudencia Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo a las disposiciones oficiales para su eliminación.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles



SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9 Número-REACH: 01-2119474878-16-0001	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based Asp. Tox. 1 Peligro H304	30 - 50 Peso %
n.º CAS: 18760-44-6 N.º CE: 242-556-9	3-(decyloxy)tetrahydrothiophene 1,1-dioxide Aquatic Chronic 2 H411	0,25 - 1 Peso %
n.º CAS: 0000000-03-3	Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 H317-H319	0,1 - 1 Peso %
N.º CE: 939-580-3	C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid Skin Sens. 1 Atención H317	0,1 - 1 Peso %
n.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H317-H400-H410	0,25 - 1 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. Consulte a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Consulte a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consulte a un médico inmediatamente.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Dióxido de carbono (CO2)

Polvo extintor

espuma resistente al alcohol

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

Medios de extinción no apropiados:

Chorro completo de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

Es posible la producción de vapores inflamables a una temperatura de: Punto de inflamabilidad

Producto caliente produce vapores inflamable.

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Oxidos nítricos (NOx), Gases/vapores, tóxicos Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

5.4. Advertencias complementarias

No inhalar gases de explosión y combustión. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Usar equipamiento de protección personal. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Material adecuado para recoger: Arena, Diatomita, Ligador universal, Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos

Para limpieza:

Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Otra información:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Eliminación: ver sección 13

Protección individual: ver sección 8

6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evite la neblina de aceite. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Ver sección 8.

Indicaciones para la higiene industrial general

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Material adecuado para recipientes/equipamiento: Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicación sobre almacenamiento junto:

no se requiere

Clase de almacenamiento: 10 - Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Mantener el lugar seco y fresco. Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Respetar la ojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

Protección de piel:

Protección de la mano
 Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico)
 El espesor del material del aguante: >= 0,4 mm
 Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) >480 min
 Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.
 Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección corporal adecuada: Ropa de protección:

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.3. Advertencias complementarias

Minerales límites de neblina de aceite:
 OSHA PEL - valor de 5 mg / m³, ACGIH STEL - valor de 10 mg / m³

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido

Color: rojo

Olor: característico

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	método	Observación
pH	<i>no determinado</i>			
Punto de fusión/punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>no determinado</i>			
Temperatura de descomposición (°C):	<i>no determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	198 °C			
Velocidad de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de ignicio en °C	<i>no determinado</i>			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no determinado</i>			
Presión de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>			
Densidad	844 kg/m ³	20 °C		
Densidad aparente	<i>no determinado</i>			
Solubilidad en agua (g/L)	insoluble			
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Vicosidad cinemática	33,24 mm ² /s	40 °C		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar la descomposición térmica se sobrecaliente

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Ácido, Agente oxidante, Reductor

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono Monóxido de carbono Oxidos nítricos (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo) LC₅₀ por inhalación: >5,2 mg/l 4 h (Rata)

Toxicidad oral aguda:

El producto no fue examinado.

Toxicidad dermal aguda:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Toxicidad inhalativa aguda:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Corrosión o irritación cutáneas:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Daño/irritación de ojos:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Carcinogenicidad:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

No hay datos para la preparación/mezcla.

Peligro de aspiración:

No hay datos para la preparación/mezcla.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática:

No hay datos para la preparación/mezcla. El producto no fue examinado.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable:

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

12.6. Otros efectos negativos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

13.1.1. evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto:

Observación:

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Clave de residuo embalaje:

Observación:

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

13.2. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.1. UN No.

insignificante

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

insignificante

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

insignificante

14.4. Grupo de embalaje

insignificante

14.5. Peligros para el medio ambiente

insignificante

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

insignificante

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

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Otros reglamentos de la UE:

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

15.1.2. Reglamentos nacionales

 **[DE] Reglamentos nacionales**

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Descripción:

Presenta peligro para el agua. (WGK 2)

Fuente:

Clasificación según VwVwS, Anexo 4.

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

15.3. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

secciones 1-16

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas

1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos

CE 1907/2006 - Reglamento REACH

1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas

OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal)

Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas

Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligroso para el medio ambiente acuático (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.



Revisión: 17-feb-2016 Versión: 2 Fecha de edición: 17-feb-2016

Indicaciones de peligro

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.