



Ficha técnica de producto

REFERENCIA:	31017	EAN	8002565310176	U.E.:	12
DESCRIPCIÓN	AREXONS - LIMPIADOR DE MOTOR ML 400				
MODELO	AREXONS	PRESENTACIÓN	BOTE		
COLOR:	0	PRECIO NETO ESPECIAL	0,00 €		

POR A SU FÓRMULA ESPECÍFICA, INSPIRADA EN EL MUNDO PROFESIONAL (LAVADEROS AUTOMÁTICOS, TALLERES, ETC.), GARANTIZA UNA GRAN EFICACIA EN LA ELIMINACIÓN DE DEPÓSITOS DE ACEITE, GRASA, MANCHAS Y SUCIEDAD EN GENERAL DE TODO TIPO DE MOTORES. NO ATACA LA PINTURA, EL CAUCHO NI EL PLÁSTICO CON LOS QUE PUEDA ENTRAR EN CONTACTO. ADEMÁS, ES ADECUADO PARA MOTOCICLETAS Y SCOOTERES. SUMAMENTE FÁCIL Y RÁPIDO DE USAR, GARANTIZA BUENOS RESULTADOS.



Datos Logísticos

Artículo	Caja		Palet		
Alto	#N/A	Alto	#N/A	Cajas por capa	0
Ancho	#N/A	Ancho	#N/A	Capas por palet	0
Largo	#N/A	Largo	#N/A	Cajas por palet	0
Peso	#N/A	Peso	#N/A	Peso	0
Unidad de Venta	#N/A	Unidades	#N/A	Unidades	#N/A



EXPERIENCE TO PERFORM

FICHA TÉCNICA

DETERGENTE DE MOTORES

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Garantiza una eficacia extrema en la eliminación de residuos de aceite, grasa, manchas y suciedad en general de todo tipo de motores. No se adhiere a la pintura, la goma y/o el plástico cuando entran en contacto con el producto. Apropriado también para motos y ciclomotores.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| • Apariencia | Líquido |
| • Color | Amarillento |
| • Olor | Típico |
| • Densidad a 20°C | 1,03 g/cm ³ |
| • pH en disolución acuosa | 12,5 |

Los datos aportados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación.

RECOMENDACIONES DE USO

Pulverizar el producto sobre el motor en frío y dejar actuar espacio de 3-5 minutos.
Eliminar la suciedad más resistente con una esponja si es necesario.
Enjuagar con agua.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Al menos 3 años en el recipiente cerrado, alejado de la luz solar y a temperatura ambiente.

EMBALAJE

Botella de PE com pulverizador
Contenido: 400 ml

Código de producto: 31017
Idioma de la etiqueta: IT/EN/FR/DE/NL

Código de producto: 32017
Idioma de la etiqueta: EN/EL/HU/PL

Código de producto: 33017
Idioma de la etiqueta: EN/DA/FI/SV

Código de producto: 34017
Idioma de la etiqueta: EN/FR/ES/PT/NL

Código de producto: 35017
Idioma de la etiqueta: EN/RU/LT/LV/ET

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para más información sobre la utilización segura del producto, por favor consulte la Hoja de Seguridad.

TS 17.11.17 rev.0

Los datos aportados en esta hoja son los resultados de investigaciones tecnológicas desarrolladas en nuestros laboratorios y se proporcionan solo con propósito informativo. Queda excluida toda responsabilidad derivada de una selección o aplicación inapropiada del producto o de la falta de precauciones necesarias que deben ser revisadas atentamente por el usuario. Para más información, por favor contacte con nuestro Departamento Técnico a través del teléfono: +39 02924361

AREXONS S.p.A. A SOCIO UNICO
Via Antica di Cassano, 23
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) Italy
Capitale Sociale: € 15.000.000,00 I.V.
Registro delle Imprese di Milano n. 09728360968
Codice Fiscale e Partita IVA 09728360968
Direzione e coordinamento ex art. 2497 c.c. PLI (Netherlands) B.V.
Centralino 02 92436.1
Fax 02 92436.306
www.arexons.com

A wholly-owned subsidiary of PETRONAS

Sistemi di gestione di qualità della società Arexons S.p.A.
certificati ISO 9001 da LRQA.

Sistemi di gestione di ambiente e sicurezza della società Arexons S.p.A.
certificati ISO 14001 e OHSAS 18001 da Bureau Veritas.



Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



Ficha de datos de seguridad del 4/7/2019, Revisión 8

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

- 1.1. Identificador del producto
Identificación del preparado:
Nombre comercial: Detergente para motores
Código comercial: 34017
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Detergente para los motores de los vehículos
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
arexons@arexons.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Centro antiveneno – Centro Antiveleni di Pavia IRCCS - Fondazione Maugeri – Pavia (Italy)–
Teléfono +39(0)382 24444 (información disponible 24/24)
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Informacìon Toxicològica, teléfono 915 620 420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.
Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta
Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.

Disposiciones especiales:

PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños.

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene

Laureth-7; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
EDTA

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Contenido del producto:

Etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales

< 5 %

Tensioactivos no iónicos

5 - 15 %

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 7% - < 10% Laureth-7; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

CAS: 78330-20-8

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 3% - < 5% DPM (Glicole dipropilenico monometiléter)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL -

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

>= 3% - < 5% EDTA

REACH No.: 01-2119486762-27, Número Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.1% - < 0.25% hidróxido de sodio

REACH No.: 01-2119457892-27, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

Límites de concentración específicos:

0,1% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315

0,1% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314

C >= 5%: Skin Corr. 1A H314

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

34017/8

Página nº. 2 de 10

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Con anhídrido carbónico.

Con polvo.

Espuma

Agua vaporizada.

Medios de extinción no recomendados:

No usar chorros de agua directos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



- Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
20101.10 - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm
UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
hidróxido de sodio
- CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr
- Valores límites de exposición DNEL
DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
Consumidor: 36 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 308 mg/m³ - Consumidor: 37.2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 283 mg/kg - Consumidor: 121 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- EDTA - CAS: 64-02-8
Trabajador industrial: 2.8 mg/m³ - Consumidor: 1.7 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 28 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Valores límites de exposición PNEC
DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
Objetivo: agua dulce - Valor: 19 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 1.9 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 7.02 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 70.2 mg/kg
Objetivo: 09 - Valor: 4168 mg/l
- EDTA - CAS: 64-02-8

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



Objetivo: agua dulce - Valor: 2.8 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.28 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Cumple con la norma EN 166

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo o de Viton.

Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido Amarillo	--	--
Olor:	característico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	12.5	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	100 °C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	1,030	--	--

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



Hidrosolubilidad:	soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

ENGINE CLEANER ML 400

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
Ensayo: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: RHE 84.5 % - Duración: 3min - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: RHE 66 % - Duración: 1h - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9510 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 275 ppm - Duración: 7h

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Laureth-7; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Notas: OECD TG 203

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Notas: OECD TG 202

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Notas: OECD TG 201

DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 1919 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: CE5 - Especies: Algas > 969 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

Laureth-7; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



- 12.3. Potencial de bioacumulación
Laureth-7; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated - CAS: 78330-20-8
Bioacumulación: No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
Restricciones relacionadas con el producto:

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 4.50 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 45.00 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 46.35 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad

Detergente para motores



SECCIÓN 12. Información ecológica

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1, H318	Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH)

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).