

Nombre del producto : MOTOR FLUSH
 Ref.Nr.: BDS000639_6_20111013
 Fecha de creación : 13.10.11 Version : 1.0
 Reemplaza a la de fecha: BB13350

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

1.1. Identificador del producto

MOTOR FLUSH
 Granel

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

Limpiadores - alto rendimiento

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

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Teléfono de emergencia

CRC Industries Europe, Belgica: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)
 NATES

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Salud: R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.



Nombre del producto : MOTOR FLUSH
 Fecha de creación : 13.10.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000639_6_20111013
 Reemplaza a la de fecha: BB13350

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Físico: No clasificado
Medio ambiente : R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Otros : No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene:
 hidrocarburos

Símbolos de precaución : Xn : NOCIVO



Frases de riesgo (R) : R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases de seguridad (S) : S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S23: No respirar los vapores.
 S24: Evítese el contacto con la piel.
 S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
 S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	926-141-6	30-60	Xn	65-66	
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	<20	Xi	36/38	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (benceno<0.1%)	64742-94-5	265-198-5	<20	Xn,N	51/53-65-66-67	B
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	5-10	-	-	B



Nombre del producto : MOTOR FLUSH Fecha de creación : 13.10.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000639_6_20111013 Reemplaza a la fecha: BB13350

zinc alkyl dithiophosphate	68649-42-3	272-028-3	<2.5	Xi	36/38
----------------------------	------------	-----------	------	----	-------

Notas explicativas

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	01-2119456620-43	-	926-141-6	30-60	Asp. Tox. 1	H304	
3-butoxi-2-propanol		5131-66-8	225-878-4	<20	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (benceno<0.1%)	01-2119463583-34	64742-94-5	265-198-5	<20	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H304,H336,H411	B

Notas explicativas

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo

(* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular :	Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante varios minutos Si la irritación persiste, acudir a un médico
Contacto cutáneo :	Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico
Inhalación :	Aire fresco, mantener al calor y en reposo En caso de malestar acudir a un médico
Ingestión :	Si se ingiere no inducir el vómito Consultar al médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación :	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.
Ingestión :	Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
Conacto cutáneo :	Ligeramente corrosivo a la piel Síntomas: enrojecimiento y dolor.
Contacto ocular :	Ligeramente irritante en contacto con los ojos Síntomas: enrojecimiento y dolor

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

Consejo general :	En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrele la etiqueta) Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas
--------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios



Nombre del producto :	MOTOR FLUSH	Fecha de creación :	13.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000639_6_20111013	Reemplaza a la de fecha:	BB13350

5.1. Medios de extinción

agua, espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de vapor/aire
 Forma productos de descomposición peligrosa
 CO,CO2

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua
 En caso de incendio, no aspirar gases

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Apagar todas las fuentes de inflamación
 Asegurar ventilación adecuada
 Usen indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber derrames con un material inerte adecuado

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
 Es aconsejable tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos
 Asegurar ventilación adecuada
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 Lavar minuciosamente después de usar
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.



Nombre del producto : MOTOR FLUSH
 Fecha de creación : 13.10.11 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS000639_6_20111013
 Reemplaza a la de fecha: BB13350

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Limpiadores - alto rendimiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Límites nacionales de exposición:, España			
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	VLA-ED	5 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
Protección personal : Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.
 Asegurar ventilación adecuada
respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
 Máscara para Gases y Vapores organicos (A,AX)
cutánea y manos : Llevar guantes protectores adecuados
 (nitrilo)
ojos : Llevar gafas protectoras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : estado físico : Líquido.
color : Color de ámbar.
olor : Solvente.
pH : No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición : No disponible.
Punto de inflamación : 65 °C (Tapa cerrada)
Velocidad de evaporación : No disponible.
Límites de explosión : límite superior : No disponible.



Nombre del producto :	MOTOR FLUSH	Fecha de creación :	13.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000639_6_20111013	Reemplaza a la de fecha:	BB13350

límite inferior :	No disponible.
Presión de vapor :	No disponible.
Densidad relativa :	0.828 g/cm3 (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Insoluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 °C
Viscosidad :	No disponible.

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el sobrecalentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación :	La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
Ingestión :	Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.
Conacto cutáneo :	El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis
Contacto ocular :	Puede causar irritación



Nombre del producto : MOTOR FLUSH
 Ref.Nr.: BDS000639_6_20111013
 Fecha de creación : 13.10.11 Version : 1.0
 Reemplaza a la de fecha: BB13350

Datos toxicologicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (benceno<0.1%)	64742-94-5	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Datos ecotoxicológicos:

No hay información disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay disponibles resultados de experimentos

12.4. Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay disponibles resultados de experimentos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.



Nombre del producto :	MOTOR FLUSH	Fecha de creación :	13.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000639_6_20111013	Reemplaza a la de fecha:	BB13350

Envase contaminante : No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : Su transporte no se considera peligroso

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: No aplicable.
ADR/RID - Código de Clasificación: No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: No
IMGD - Contaminante marino: No
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

IMDG - Ems: 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

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



Nombre del producto :	MOTOR FLUSH	Fecha de creación :	13.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000639_6_20111013	Reemplaza a la de fecha:	BB13350

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos Directrices 99/45/EU.
 Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)
 Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación de las frases de riesgo:

- R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R36/38: Irrita los ojos y la piel.
- R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Explicación indicación de peligro:

- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.
 La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.

