

Nombre del producto :	GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS White Lithium Grease + PTFE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB32400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto : GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS
White Lithium Grease + PTFE
Grasa Blanca de Litio + PTFE
Aerosol

Aplicaciones : Lubricantes

Compañía : **CRC Industries Europe bvba**
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

En caso de emergencia : (+32) (0)52/45 60 11

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991



Nombre del producto :	GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS White Lithium Grease + PTFE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB32400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Salud y seguridad :	Extremadamente inflamable (propelente propano/butano) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Los preparados clasificados como nocivos por riesgo de aspiración no tendrán que ser etiquetados como nocivos con la frase R65 cuando se comercialicen en envases para aerosoles o en envases con dispositivo nebulizador sellado. (directiva EU-67/548 Annex VI 9.4)
Medio ambiente :	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Otros :	Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EINECS	w/w %	símbolo	frases-R*	Notes
fenol ácido carbólico hidroxibenceno fenilalcohol	108-95-2	203-632-7	<0.01	T,C	23/24/25-34-48/20/ 21/22-68	A
óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	<1	N	50/53	B
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	<0.1	-	-	B
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (benceno)	64742-49-0	265-151-9	<20	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-52-5	265-155-0	<20	Xi	R36/37/38	L
hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
zinc alkyl dithiophosphate	68649-42-3	272-028-3	<1	N	51/53	



Nombre del producto : GRAISSE BLANCHE
MULTIFONCTIONS
White Lithium Grease + PTFE

Fecha de creación : 23.11.10

Ref.Nr.: AB32400-6-231110

Reemplaza a la de fecha: 28.07.10

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EINECS	w/w %	símbolo	frases-R*	Notes
ácido propiónico ... %	79-09-4	201-176-3	<1	C	34	A
Explanation notes						
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo						
B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo						
K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)						
L : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 3 % de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 346						
P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero Einecs 200-753-7)						

(* Explicación de frases de riesgo: ver punto 16)

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Observar las precauciones de manipulación habituales
Si se diese algun sintoma, avisar al medico

Contacto ocular : Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia
Si la irritación persiste, acudir a un médico

Contacto cutáneo : Lavar con agua y jabón.
Si la irritación persiste consultar a un médico



Nombre del producto :	GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS White Lithium Grease + PTFE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB32400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

Inhalación :	Aire fresco, mantener al calor y en reposo En caso de malestar acudir a un médico
Ingestión :	Ingestión improbable Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico

5. MEDIDAS CONTRA RIESGO DE INCENDIOS

Punto de inflamación :	< 0 °C
Límites de explosión : límite superior :	No disponible.
límite inferior :	No disponible.
Medios de extinción :	agua, espuma, bióxido de carbono o agente en polvo
Procedimientos anti-incendios :	Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua
Riesgo por exposición excesiva :	Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales :	Apagar todas las fuentes de inflamación Asegurar ventilación adecuada
Precauciones medio-ambientales :	No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes
Métodos de limpieza :	Absorber derrames con un material inerte adecuado

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación :	Ùsese únicamente en lugares bien ventilados Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente. No perforar los aerosoles, incluso después de usados. No aspirar los aerosoles y vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
-----------------------	---

Nombre del producto : GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS White Lithium Grease + PTFE
 Fecha de creación : 23.11.10
 Ref.Nr.: AB32400-6-231110
 Reemplaza a la fecha: 28.07.10

Almacenamiento : Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C
 Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Procedimientos de control : Asegurar ventilación adecuada
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas
 Protección personal : Es aconsejable tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos
 Úsese únicamente en lugares bien ventilados
 respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
 (Filter type AX)
 cutánea y manos : Llevar guantes protectores adecuados (nitrile)
 ojos : Llevar gafas protectoras.
 Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
EU established exposure limits:			
fenol ácido carbólico hidroxibenceno fenilalcohol	108-95-2	TWA	2 ppm
ácido propiónico ... %	79-09-4	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS (Aerosol sin propelente)

Aspecto : estado físico : Líquido con propelente propano/butano.
 color : Blanco.
 olor : Solvente.
 Punto/intervalo de ebullición : 60-100 °C
 Densidad relativa : 0.794 g/cm3 (@ 20°C).
 pH : No aplicable.
 Presión de vapor : No disponible.
 Densidad relativa de vapor : 3 (@ 20°C).
 Hidrosolubilidad : Insoluble en agua
 Punto de inflamación : < 0 °C
 Autoinflamabilidad : > 200 °C



Nombre del producto :	GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS White Lithium Grease + PTFE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB32400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

Viscosidad : No disponible.
Velocidad de evaporación : No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C
Materias que deben evitarse: Agente oxidante fuerte
Productos de decomposición peligrosos : CO,CO2

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación : La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
Ingestión : Ingestión improbable
 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

12. INFORMACION ECOLOGICA

Otros efectos adversos : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Producto : No verter en desagües o en el medio ambiente.
 Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
 Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
 El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

14. TRANSPORTE

Número-UN : 1950



Nombre del producto :	GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS White Lithium Grease + PTFE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB32400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

Carretera/Ferrocarril - ADR/RID :	UN1950 Aerosoles Clase : 2, PG : NA, Class code : 5F, Etiquetas : 2.1, Tunnel : (D)
Mar - IMDG :	UN1950 Aerosols Clase : 2, PG : NA, Etiquetas : 2.1
EmS	F-D, S-U
Aire - IATA/ICAO :	UN1950 Aerosols, flammable Clase : 2, PG : NA, Etiquetas : 2.1

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolos de precaución :	F+ : EXTREMADAMENTE INFLAMABLE
Frases de riesgo (R) :	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Frases de seguridad (S) :	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S23: No respirar los vapores/aerosoles. S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Clasificado según las directrices 99/45/EU.

16. OTRA INFORMACION

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.



Nombre del producto :	GRAISSE BLANCHE MULTIFONCTIONS White Lithium Grease + PTFE	Fecha de creación :	23.11.10
Ref.Nr.:	AB32400-6-231110	Reemplaza a la de fecha:	28.07.10

REVISIONES EN EL CAPÍTULO :

2,3,4,7,8,15

***Explicación de las frases de riesgo:**

R11: Fácilmente inflamable.
 R12: Extremadamente inflamable.
 R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 R34: Provoca quemaduras.
 RR36/37/38
 R48/20/21/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
 R38: Irrita la piel.
 R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R51/53: Tóxico 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.
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

Esta hoja de Seguridad e Higiene puede estar siendo revisada actualmente por diversas razones como legislación, disponibilidad de componentes y experiencias recientemente adquiridas. La última y única versión válida de la Hoja de Seguridad será enviada una vez que se solicite o bien puede encontrarse en nuestra página web : www.crcind.com. Le recomendamos que se registre en esta sección de la web, de esta forma podrán recibir versiones futuras actualizadas automáticamente.