

Název produktu: White Lithium Grease Datum vytvoření: 27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.: BDS001367_13_20210427 (CZ) Nahrazuje: BDS001367_20170629

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

White Lithium Grease
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

maziva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Fyzikální: Aerosol, kategorie 1
Extrémně hořlavý aerosol.



Název produktu:	White Lithium Grease	Datum vytvoření:	27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.:	BDS001367_13_20210427 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001367_20170629

	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Klasifikace je založena na testování.	
Zdraví:	Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
Životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: Obsahuje:
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:
H222 : Extrémně hořlavý aerosol.
H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
H315 : Dráždí kůži.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

Doplňující informace o nebezpečí:

Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Název produktu:	White Lithium Grease	Datum vytvoření:	27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.:	BDS001367_13_20210427 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001367_20170629

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinernský plyn	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	50-75	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	01-2119475514-35	-	(921-024-6)1	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
Minerální oleje (obsahuje < 3% PAH podle IP 346)	-	-	-	10-25	-	-	B
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ? 10 ?m]	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	<1	Carc. 2	H351	B,T

Explanation notes

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

K : není klasifikována jako karcinogen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EinecsNr. 203-450-8)

Q : Číslo CAS je pouze indikativní identifikátor, který má být použit pro účely globálních inventarizací mimo EU.

T : Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitýho, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ? 10 ?m nebo je v těchto částicích obsažen.

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody. Přežijte-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný oděv svlečte a před opětovným použitím ho vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Vdechnutí:	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí:	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do



Název produktu:	White Lithium Grease	Datum vytvoření:	27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.:	BDS001367_13_20210427 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001367_20170629

Kontakt s pokožkou:	plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení dráždí pokožku
Kontakt s očima:	Příznaky: zarudlost a bolest může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO,CO2

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevedechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly



Název produktu:	White Lithium Grease	Datum vytvoření:	27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.:	BDS001367_13_20210427 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001367_20170629

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Zařízení by mělo být uzemněno.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
Používejte pouze nářadí z nejkřivčího kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

maziva

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu. Zabezpečte odpovídající větrání
	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře

Název produktu:	White Lithium Grease	Datum vytvoření:	27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.:	BDS001367_13_20210427 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001367_20170629

vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	(filtr AXP2)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice Použijte opakovaně použitelné rukavice s dobou průniku minimálně 30 minut. Doba průniku rukavic se musí být delší než celková délka používání produktu. Trvá-li práce déle, než je doba průniku, rukavice musí být v průběhu používání vyměněny.
Doporučené rukavice	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Viskózní kapalina.
barva:	Bílý.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	60-100 °C
Bod vzplanutí:	- 35 °C (zavřený kelímeček)
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.755 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C

9.2 Další informace

VOC: 515 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Název produktu:	White Lithium Grease	Datum vytvoření:	27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.:	BDS001367_13_20210427 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001367_20170629

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
žiravost/dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
vážné poškození očí/podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru > 10 μm]	13463-67-7	LD50 orálně krysa	> 10000 mg/kg



Název produktu: White Lithium Grease **Datum vytvoření:** 27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.: BDS001367_13_20210427 (CZ) **Nahrazuje:** BDS001367_20170629

		LC50 vdechnutím krysa	6.8 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 10000 mg/kg
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	-	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 25000 mg/m3
		LD50 dermálně krysa	> 2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3
 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ? 10 ?m]	13463-67-7	LC50 pro ryby	1000 mg/l
		EC50 dafnie	> 3 mg/l
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	-	LC50 pro ryby	> 10 mg/l
		EC50 dafnie	3 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

GWP (potenciálem globálního oteplování): 2



Název produktu: White Lithium Grease Datum vytvoření: 27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.: BDS001367_13_20210427 (CZ) Nahrazuje: BDS001367_20170629

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1

ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

IMDG - látka znečišťující moře: No

IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (D)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo



Název produktu:	White Lithium Grease	Datum vytvoření:	27.04.21 Version : 3.2
Ref. č.:	BDS001367_13_20210427 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001367_20170629

směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti- : -

H220 : Extrémně hořlavý plyn.
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 : Podezření na vyvolání rakoviny .
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.