

Tuote : Gun Care Päiväys 05.09.13 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS000060\_9\_20130905 (FI) Versio BDS000060\_20111109

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Gun Care**  
Aerosoli

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Voiteluaineet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	35: Voiteluaineet ja lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**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

Tytäryhtiöt		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, 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 Häät puhelinnumero

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus



<b>Tuote :</b>	Gun Care	<b>Päiväys</b>	05.09.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000060_9_20130905 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000060_20111109

**Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008**

<b>Fysikaalinen:</b>	Aerosoli, kategoria 2 Syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
<b>Terveydellinen:</b>	Ei luokiteltu
<b>Ympäristövaara :</b>	Ei luokiteltu
<b>Muut tiedot :</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:**

<b>Terveydellinen:</b>	R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Fysikaalinen:</b>	SYTTYVÄ
<b>Ympäristövaara :</b>	Ei luokiteltu

**2.2 Merkinnät****Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä****Varoitusmerkki (-merkit):**

<b>Huomiosana:</b>	Varoitus
<b>Vaaralauseke (-lausekkeet):</b>	H223 : Syttyvä aerosoli. H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
<b>Turvauseke (-lausekkeet):</b>	P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
<b>Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

Ei

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei sovelleta.

**3.2 Seokset**

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomaus
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	(926-141-6)	50-75	Xn	65-66	B



Tuote : Gun Care  
Ref.Nr.: BDS000060\_9\_20130905 (FI)

Päiväys  
Versio

05.09.13 Version : 2.0  
BDS000060\_20111109

mineraaliöljy (IP 346 DMSO- uutetta < 3%)	-	-	10-25	-	-	B
Hilidioksidi	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
sulfonic acids,petroleum,sodium salts	68608-26-4	271-781-5	1-5	Xi	36	
<b>Explanation notes</b>						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006						

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	01-2119456620-43	64742-47-8	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B
mineraaliöljy (IP 346 DMSO- uutetta < 3%)		-	-	10-25	-	-	B
Hilidioksidi		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
<b>Explanation notes</b>							
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo							
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
<b>Iho :</b>	Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee
<b>Nieleminen :</b>	Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Kun nieleistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Erityiset ohjeet :** Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli



<b>Tuote :</b>	Gun Care	<b>Päiväys</b>	05.09.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000060_9_20130905 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000060_20111109

mahdollista)  
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.  
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO<sub>2</sub>

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin  
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja osassa 8

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti  
Laitteet tulisi maadoittaa



Tuote : Gun Care Päiväys 05.09.13 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: BDS000060\_9\_20130905 (FI) Versio BDS000060\_20111109

Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.  
 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.  
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
 Varmista, että tuuletus on riittävä  
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 Pese perusteellisesti käytön jälkeen  
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Voiteluaineet

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>Eu:n määrittämät altistuksen rajat</b>			
Hilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm
<b>Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi</b>			
Hilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm
mineraaliöljy (IP 346 DMSO- uutetta < 3%)	-	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :** Varmista, että tuuletus on riittävä  
 Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti

**Henkilökohtaiset suojaimet :** Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.  
 Varmista, että tuuletus on riittävä

**hengityksensuojaus :** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
 Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A)

**ihonsuojaus :** Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.  
 (nitrili)

**silmiensuojaus :** Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**



<b>Tuote :</b>	Gun Care	<b>Päiväys</b>	05.09.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000060_9_20130905 (FI)	<b>Versio</b>	BDS000060_20111109

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

<b>Olomuoto :</b>	Neste, punneaine CO2.
<b>väri :</b>	Sininen-vihreä.
<b>haju :</b>	Ominainen haju.
<b>pH :</b>	Ei sovelleta.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>	190 - 250 °C
<b>Leimahduspiste :</b>	78 °C (Suljettu kuppi)
<b>Haihtumisnopeus :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>alempi :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyrinpaine :</b>	Ei käytettävissä.
<b>Tiheys :</b>	0.83 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Liukoisuus veteen :</b>	Emulgoituu veden kanssa
<b>Itsesyttymispiste :</b>	> 200 °C
<b>Viskositeetti :</b>	3.9 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2 Muut tiedot

<b>VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet</b>	545 g/l
---	---------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO<sub>2</sub>



Tuote : Gun Care  
Ref.Nr.: BDS000060\_9\_20130905 (FI)

Päiväys : 05.09.13 Version : 2.0  
Versio : BDS000060\_20111109

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Kun nieleistä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
<b>Iho :</b>	Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	EC50-levät	1000 mg/l
		LC50 - kala	1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1000 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset



Tuote :	Gun Care	Päiväys	05.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000060_9_20130905 (FI)	Versio	BDS000060_20111109

Tietoja ei saatavilla

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote :	Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Kansalliset ohjesäännöt :	Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.1  
ADR/RID - Luokitus: 5F

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
IMDG - ympäristövaara: No  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203





**Tuote :** Gun Care  
**Ref.Nr.:** BDS000060\_9\_20130905 (FI)

**Päiväys** 05.09.13 Version : 2.0  
**Versio** BDS000060\_20111109

IATA/CAO - CAO 203

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC  
 EU-direktiivien 99/45/EU  
 (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	35: Voiteluaineet ja lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke: - : -

H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**KORJAUS KOHDASSA :** 2.2 Merkinnät

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

