

Název produktu: 5-56 + PTFE Datum vytvoření: 11.10.17 Version : 5.1  
 Ref. č.: BDS000239\_13\_20171011 (CZ) Nahrazuje: BDS000239\_20170629

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

5-56 + PTFE  
aerosol

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

maziva

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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 2  
 Hořlavý aerosol.



**Název produktu:** 5-56 + PTFE **Datum vytvoření:** 11.10.17 Version : 5.1  
**Ref. č.:** BDS000239\_13\_20171011 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000239\_20170629

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

Klasifikace je založena na testování.

**Zdraví:** Nemá klasifikaci

Klasifikaci na metoda výpočtu.

**Životní prostředí:** Nemá klasifikaci

Klasifikaci na metoda výpočtu.

## 2.2 Prvky označení

### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy označující nebezpečí:



**Signální slovo:** Varování

**Údaje o nebezpečnosti:** H223 : Hořlavý aerosol.  
H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

**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.

P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

**Doplňující informace o nebezpečí:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

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, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické,	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Minerální oleje (obsahuje < 3% PAH podle IP 346)	-	-	-	10-25	-	-	B
oxidu uhličitého	-	124-38-	204-	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Název produktu:** 5-56 + PTFE **Datum vytvoření:** 11.10.17 Version : 5.1  
**Ref. č.:** BDS000239\_13\_20171011 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000239\_20170629

		9	696-9			
Sodná sul kyseliny sulfonové	01-2119527859-22	68608-26-4	271-781-5	1-5	Eye Irrit. 2	H319
methyl salicylate	01-2119515671-44	119-36-8	204-317-7	0-1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302,H315,H319,H335

**Explanation notes**

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

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

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

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Vdechnutí:</b>	<b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí:</b>	V případě poknutí 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**

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

<b>Obecné rady:</b>	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**

<b>Název produktu:</b>	5-56 + PTFE	<b>Datum vytvoření:</b>	11.10.17 Version : 5.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS000239_13_20171011 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000239_20170629

### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo  
Nepoužívejte hasicí přístroje s vodním paprskem, kvůli riziku šíření ohně.

### 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

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevdechujte 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  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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 nejměkčího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání



<b>Název produktu:</b>	5-56 + PTFE	<b>Datum vytvoření:</b>	11.10.17 Version : 5.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS000239_13_20171011 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000239_20170629

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

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezni expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Při použití výrobku je dobré nosit rukavice a zajistit odpovídající ventilaci. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu.
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
<b>ruce a pokožka:</b>	V závislosti na množství a délce používání a riziku kontaktu s výrobkem vám výrobce rukavic může pomoci při výběru pravého materiálu rukavic a doby průniku.
Doporučené rukavice	(nitril)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



Název produktu:	5-56 + PTFE	Datum vytvoření:	11.10.17 Version : 5.1
Ref. č.:	BDS000239_13_20171011 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000239_20170629

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem CO <sub>2</sub> .
barva:	Jantarový.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	> 70 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

## 9.2 Další informace

VOC: 560 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

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 okysličovadlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu



Název produktu: 5-56 + PTFE Datum vytvoření: 11.10.17 Version : 5.1  
 Ref. č.: BDS000239\_13\_20171011 (CZ) Nahrazuje: BDS000239\_20170629

CO,CO2

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

**akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**žíravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**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:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
**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:** Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže  
**Kontakt s očima:** Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.  
 může vyvolat podráždění

**Toxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
methyl salicylate	119-36-8	LD50 orálně krysa	887 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické,	-	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	>5000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Není klasifikován



Název produktu: 5-56 + PTFE Datum vytvoření: 11.10.17 Version : 5.1  
Ref. č.: BDS000239\_13\_20171011 (CZ) Nahrazuje: BDS000239\_20170629

## Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické,	-	IC50 pro řasy	1000 mg/l
		LC50 pro ryby	1000 mg/l
		EC50 dafnie	1000 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

Produkt neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

## 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.  
**Národní předpisy:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

## 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku





Název produktu:	5-56 + PTFE	Datum vytvoření:	11.10.17 Version : 5.1
Ref. č.:	BDS000239_13_20171011 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000239_20170629

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 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- : -



<b>Název produktu:</b>	5-56 + PTFE	<b>Datum vytvoření:</b>	11.10.17 Version : 5.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS000239_13_20171011 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000239_20170629

H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 : Dráždí kůži.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.