

Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE

Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1

Nahradzuje:

BDS000239\_20170629

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

5-56 + PTFE  
Aerosól

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Mazivá

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

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

Pobočky		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. Núdzové telefónne číslo**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déra, Limbová 5, 831 01 Bratislava

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické: Aerosól, kategória 2  
Horľavý aerosól.



Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1

Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Nahradzuje: BDS000239\_20170629

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Klasifikácia založená na skúškach.

**Zdravie:** Neklasifikovaný

Klasifikácia metóda výpočtu.

**Životné prostredie:** Neklasifikovaný

Klasifikácia metóda výpočtu.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Výstražný(-é) piktogram(-y):

**Výstražné slovo:** Pozor**Výstražné upozornenie(-ia):** H223 : Horľavý aerosól.

H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Bezpečnostné upozornenie(-ia):**

P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

**Dodatočná informácia o nebezpečenstve:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
Oxid uhličitý	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
sulfónové kyseliny, ropa, sodné	01-	68608-	271-	1-5	Env Irrit. 2	H319	

Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1

Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Nahradzuje: BDS000239\_20170629

soli	2119527859-22	26-4	781-5			
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

**Vysvetlenie poznámok**

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) nariadenia č 1907/2006 REACH

Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Kontakt s očami:</b>	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Vdýchnutie:</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>Požitie:</b>	Po požití nevyvolávajúce vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Vdýchnutie:</b>	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

<b>Základné rady:</b>	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	--

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok  
 Kvôli riziku šírenia požiaru nepoužívajte hasiace prostriedky s prúdom vody.



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

3 / 10

Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1

Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Nahradzuje: BDS000239\_20170629

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C  
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu  
CO, CO<sub>2</sub>

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vypnite všetky zápalné zdroje  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov  
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom  
Zariadenie musí byť uzemnené  
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.  
Používajte iba neiskriace prístroje.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.  
Po použití sa dôkladne umyte  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1

Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Nahradzuje: BDS000239\_20170629

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
Uchovávať mimo dosahu detí.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Mazivá

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Medze expozície:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EÚ</b>			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	5000 ppm
Minerálny olej (IP346 DMSO Extrakt <3%)	-	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	5 mg/m <sup>3</sup> ? (olejová hmla)

**8.2. Kontroly expozície****Kontrolné postupy:**

Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

**Osobná ochrana:**

Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom.  
Osvedčený postup je pri každom používaní toto výrobku používať rukavice a zabezpečiť primerané vetranie.  
Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví.

**vdýchnutie:**

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

odporúčaná ochrana dýchacích ciest:

Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)

**ruky a pokožka:**

V závislosti od množstva, trvania používania a kontaktu s výrobkom vám môže výrobca rukavíc pomôcť s výberom správneho materiálu rukavíc a dobou rezistencie.

Odporúčané rukavice:

(nitril)

**oči:**

Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zozbierajte uniknutý produkt.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Názov výrobku: 5-56 + PTFE

Dátum vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1

Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Nahradzuje: BDS000239\_20170629

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

**Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:** Tekutina poháňaná CO<sub>2</sub>.

**farba :** Jantárový.

**zápach:** Charakteristický zápach.

**pH:** Nepoužíva sa.

**Bod/rozsah bodu varu:** Nie je k dispozícii.

**Bod vzplanutia:** > 70 °C

**Rýchlosť odparovania:** Nie je k dispozícii.

**Medze výbušnosti: horná medza:** Nie je k dispozícii.

**spodná medza:** Nie je k dispozícii.

**Tlak pár:** Nie je k dispozícii.

**Relatívna hustota:** 0.82 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**Rozpustnosť vo vode:** Nerozpustný vo vode

**Samovznietenie:** > 200 °C

**Viskozita:** Nie je k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

**Nestále organické zlúčeniny (VOC):** 560 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>



Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1

Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Nahradzuje: BDS000239\_20170629

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.
Kontakt s pokožkou:	Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde
Kontakt s okom:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Môže spôsobiť podráždenie.

**Toxikologické údaje:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
methyl salicylate	119-36-8	LD50 orálna potkany	887 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	>5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE  
Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1  
Nahradzuje: BDS000239\_20170629

Neklasifikovaný

#### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	IC50 vodné riasy	1000 mg/l
		LC50 ryby	1000 mg/l
		EC50 dafnie	1000 mg/l

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok:	Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.
Národné predpisy:	Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN





Názov\_výrobku: 5-56 + PTFE  
Ref.č.: BDS000239\_19\_20171011 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 11.10.17 Version : 5.1  
Nahradzuje: BDS000239\_20170629

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008  
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### ODDIEL 16: Iné informácie

\*Výstražné upozornenie - : -  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.



**Názov\_výrobku:** 5-56 + PTFE**Dátum\_vytvorenia:** 11.10.17 Version : 5.1**Ref.č.:** BDS000239\_19\_20171011 (SK)**Nahradzuje:** BDS000239\_20170629

H302 : Škodlivý po požití.

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 : Dráždi kožu.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Nestále organické zlúčeniny (VOC):

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

