

Názov\_výrobku: ANTI SPATTER

Dátum\_vytvorenia: 26.08.16 Version : 3.0

Ref.č.: BDS000723\_19\_20160826 (SK)

Nahradzuje: BDS000723\_20130624

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

ANTI SPATTER  
Aerosól

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

Zvárané výrobky

**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 3  
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



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

1 / 10

<b>Názov_výrobku:</b>	ANTI SPATTER	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	26.08.16 Version : 3.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000723_19_20160826 (SK)	<b>Nahradzuje:</b>	BDS000723_20130624

<b>Zdravie:</b>	Karcinogenita, kategória 2 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu. Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>Životné prostredie:</b>	Neklasifikovaný

## 2.2. Prvky označovania

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

**Identifikátor produktu:** Obsahuje:  
dichlórmétán

**Výstražný(-é) piktogram(-y):**



**Výstražné slovo:** Pozor

**Výstražné upozornenie(-ia):** H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H351 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H315 : Dráždi kožu.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Bezpečnostné upozornenie(-ia):**

P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 : Uchovávajte 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.  
P260 : Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P308/313 : Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.  
P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

**Dodatočná informácia o nebezpečenstve:** Žiadny

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Metylénchlorid je klasifikovaný ako karcinogénny, kat. 2  
Excessive inhalation of vapours may give rise to irritation and affect the nervous system  
May form explosive mixtures with air

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 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

2 / 10

Názov\_výrobku: ANTI SPATTER  
Ref.č.: BDS000723\_19\_20160826 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 26.08.16 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000723\_20130624

Nepoužíva sa.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
dichlórmetán	01-2119480404-41	75-09-2	200-838-9	75-100	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 2, STOT SE 3	H315,H319,H351,H336	
Oxid uhličitý	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Vysvetlenie poznámok**

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

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

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Kontakt s očami:</b>	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: 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 problémoch s dýchaním podajte kyslík Umelé dýchanie použite iba ak pacient nedýcha Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Požitie:</b>	Nevyvolávajúce vracanie Ústa vypláchnuť vodou (neprehltajte) Po požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto nádobu alebo etiketu.

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

<b>Vdýchnutie:</b>	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat Vysoké koncentrácie môžu spôsobovať narkotické účinky. Príznaky: bolesti hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, závažné dýchacie problémy, bolesti hlavy
<b>Požitie:</b>	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu. Príznaky: bolesti brucha, závrat, hnačka, kašeľ, bolesti hlavy
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Dráždivý pre pokožku Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde

**Názov\_výrobku:** ANTI SPATTER**Dátum\_vytvorenia:** 26.08.16 Version : 3.0**Ref.č.:** BDS000723\_19\_20160826 (SK)**Nahradzuje:** BDS000723\_20130624**Kontakt s okom:**

Príznaky: sčervenanie a bolesť

Dráždivý pre oči

Príznaky: sčervenanie a bolesť

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

Pri vzniku akýchkoľvek príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu

Metylénchlorid je klasifikovaný ako karcinogénny, kat. 2

Pri opakovanej expozícii sa odporúčajú pravidelné lekárske prehliadky

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

voda, pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

**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>, HCl

chlórované zlúčeniny

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou

V prípade požiaru nevdychujte splodiny

Látka vydáva jedovaté splodiny, používajte autonómny dýchací prístroj

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

Priestory evakuujte.

Vypnite všetky zápalné zdroje

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

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

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

Miesto úniku umyte vodou s povrchovo aktívnou látkou



Názov\_výrobku: ANTI SPATTER  
Ref.č.: BDS000723\_19\_20160826 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 26.08.16 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000723\_20130624

#### 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  
Nerozprašujte na otvorený oheň ani na rozžeravený materiál.  
Aerosoly neprepichujte ani nespálujte, a to ani po použití.  
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.  
Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

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

Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C.  
Neprepichujte alebo nespálujte, ani po použití.  
Uchovávajú na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajú tesne uzavretú.  
Uchovávajú mimo dosahu detí.

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

Zvárané výrobky

### 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	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	5000 ppm
dichlórmetán	75-09-2	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kontroly expozície



Názov\_výrobku: ANTI SPATTER      Dátum\_vytvorenia: 26.08.16 Version : 3.0  
Ref.č.: BDS000723\_19\_20160826 (SK)      Nahradzuje: BDS000723\_20130624

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
<b>Osobná ochrana:</b>	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
recommended respiratory protection:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ AX)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves:	(polyvinylalkohol)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina poháňaná CO <sub>2</sub> .
<b>farba :</b>	Bezfarebný.
<b>zápach:</b>	Charakteristický zápach.
<b>pH:</b>	Nepoužíva sa.
<b>Bod/rozsah bodu varu:</b>	38 - 42 °C
<b>Bod vzplanutia:</b>	Žiadny
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Medze výbušnosti: horná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>spodná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Relatívna hustota:</b>	1.123 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nerozpustný vo vode
<b>Samovznietenie:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	Nie je k dispozícii.

### 9.2. Iné informácie

**VOC:** 1180 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



Názov\_výrobku: ANTI SPATTER      Dátum\_vytvorenia: 26.08.16 Version : 3.0  
Ref.č.: BDS000723\_19\_20160826 (SK)      Nahradzuje: BDS000723\_20130624

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
Zabráňte prehrievaniu

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>, HCl  
stopy chlóru a fosgénu

### 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:	Dráždi kožu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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:	CAT.2 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat Vysoké koncentrácie môžu spôsobovať narkotické účinky.
Požitie:	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.
Kontakt s pokožkou:	Dráždivý pre pokožku Dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobí odmastenie pokožky, čo vedie k podráždeniu a v niektorých prípadoch k dermatitíde
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči

#### Toxikologické údaje:



Názov\_výrobku: ANTI SPATTER  
Ref.č.: BDS000723\_19\_20160826 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 26.08.16 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000723\_20130624

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
dichlórmetán	75-09-2	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .  
Metylénchlorid je klasifikovaný ako karcinogénny, kat. 2

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

#### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
dichlórmetán	75-09-2	IC50 vodné riasy	> 662 mg/l
		LC50 ryby	193 mg/l
		EC50 daphnia	27 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

neočakáva sa žiadna bioakumulácia

### 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

GWP (potenciál globálneho otepľovania): .....0328

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok:

Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom.



Názov\_výrobku: ANTI SPATTER  
Ref.č.: BDS000723\_19\_20160826 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 26.08.16 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000723\_20130624

**Kontaminovaný obal:**

Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

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**

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

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

Trieda: 2.2  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5A

**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: (E)  
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 73/78 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**

**Názov\_výrobku:** ANTI SPATTER**Dátum\_vytvorenia:** 26.08.16 Version : 3.0**Ref.č.:** BDS000723\_19\_20160826 (SK)**Nahradzuje:** BDS000723\_20130624

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.  
EÚ-smernice 1999/45/EC  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 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.

H315 : Dráždi kožu.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

REVÍZIE V KAPITOLE:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

„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.“

