

Název produktu: Mould Protect Datum vytvoření: 08.02.21 Version : 2.0  
Ref. č.: BDS001927\_13\_20210208 (CZ) Nahrazuje: BDS001927\_20170629

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

Mould Protect  
aerosol

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

antikorozi výroby

**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.



<b>Název produktu:</b>	Mould Protect	<b>Datum vytvoření:</b>	08.02.21 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001927_13_20210208 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001927_20170629

	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Klasifikace je založena na testování.	
<b>Zdraví:</b>	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.	
<b>Životní prostředí:</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

## 2.2 Prvky označení

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

<b>Identifikátor výrobku:</b>	Obsahuje: pentan Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu
-------------------------------	--

#### Piktogramy označující nebezpečí:



<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Údaje o nebezpečnosti:</b>	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H315 : Dráždí kůži. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	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. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
<b>Doplňující informace o nebezpečí:</b>	Obsahuje: sulfonové kyseliny, ropa, soli baria Může vyvolat alergickou reakci.

## 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:** Mould Protect **Datum vytvoření:** 08.02.21 Version : 2.0  
**Ref. č.:** BDS001927\_13\_20210208 (CZ) **Nahrazuje:** BDS001927\_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
pentan	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	25-50	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát; Rafinernský plyn	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	5-10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
calcium sulfonate	01-2119488992-18	61789-86-4	263-093-9	<1	Skin Sens. 1	H317	X
sulfonové kyseliny, ropa, soli baria	01-2119967413-34	61790-48-5	263-140-3	<1	Skin Sens. 1	H317	
Barium	01-2120734309-53	7440-39-3	231-149-1	0-1	-	-	B
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	01-2119978241-36	-	(939-603-7)	<1	Skin Sens. 1	H317	X

#### 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

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.

X : SCL (Specifické koncentrační limity)

(\* 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. Přeťrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Kontakt s pokožkou:

Kontaminovaný oděv svlékněte 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.



Název produktu:	Mould Protect	Datum vytvoření:	08.02.21 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001927_13_20210208 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001927_20170629

**Požítí:** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
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 plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.  
Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení

**Kontakt s pokožkou:** dráždí pokožku  
Příznaky: zarudlost a bolest

**Kontakt s očima:** 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 nevědechujte 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.



<b>Název produktu:</b>	Mould Protect	<b>Datum vytvoření:</b>	08.02.21 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001927_13_20210208 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001927_20170629

## 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

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 nejjiskřivějšího 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

antikorozní výrobky

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezní expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm



<b>Název produktu:</b>	Mould Protect	<b>Datum vytvoření:</b>	08.02.21 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001927_13_20210208 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001927_20170629

## 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. 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
<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 AX)
<b>ruce a pokožka:</b>	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)
<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

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina pod tlakem.
<b>barva:</b>	Bezbarvý.
<b>pach:</b>	Rozpouštědlo.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí:</b>	< 0 °C
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>dolní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	0.68 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Samovznícení:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace



Název produktu: Mould Protect Datum vytvoření: 08.02.21 Version : 2.0  
Ref. č.: BDS001927\_13\_20210208 (CZ) Nahrazuje: BDS001927\_20170629

VOC: ..... 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 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



<b>Název produktu:</b>	Mould Protect	<b>Datum vytvoření:</b>	08.02.21 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS001927_13_20210208 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS001927_20170629

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

<b>Vdechnutí:</b>	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.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

**Toxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
pentan	109-66-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 3000 mg/kg
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické,	-	LD50 orálně krysa	>5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	4951 mg/m3
		LD50 dermálně králík	>5000 mg/kg
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	-	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 3000 mg/kg

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

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Ekotoxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	-	IC50 pro řasy	55 mg/l
		LC50 pro ryby	> 1 mg/l
		EC50 dafnie	3.87 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.4 Mobilita v půdě**



Název produktu: Mould Protect Datum vytvoření: 08.02.21 Version : 2.0  
Ref. č.: BDS001927\_13\_20210208 (CZ) Nahrazuje: BDS001927\_20170629

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

## 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)



Název produktu:	Mould Protect	Datum vytvoření:	08.02.21 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS001927_13_20210208 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001927_20170629

IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/CAO - PAX:	203
IATA/CAO - 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- : -

H220 : Extrémně hořlavý plyn.  
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 : 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.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE: Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

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.

