

Názov\_výrobku: PLASTIK 70      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.č.: BDS000945\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000945\_20140925

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**PLASTIK 70**  
Substrát

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

Produkty na ochranu proti korózii

### 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,  
FNsP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008



<b>Názov_výrobku:</b>	PLASTIK 70	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000945_19_20170629 (SK)	<b>Nahrádza:</b>	BDS000945_20140925

<b>Fyzické:</b>	Horľavá kvapalina, kategória 2 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Klasifikácia založená na skúškach.	
<b>Zdravie:</b>	Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxická pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Klasifikácia metóda výpočtu.	
<b>Životné prostredie:</b>	Neklasifikovaný
Klasifikácia metóda výpočtu.	
<b>Iné nebezpečenstvá:</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>Iné nebezpečenstvá:</b>	Neklasifikovaný

## 2.2. Prvky označovania

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

<b>Identifikátor produktu:</b>	Obsahuje: butyl-acetát etyl-acetát
--------------------------------	--

**Výstražný(-é) piktogram(-y):**



<b>Výstražné slovo:</b>	Nebezpečenstvo
-------------------------	----------------

<b>Výstražné upozornenie(-ia):</b>	H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
------------------------------------	---

<b>Bezpečnostné upozornenie(-ia):</b>	P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.
---------------------------------------	------------------------------------

	P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
	P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
	P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
	P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P403/233 : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
	P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

<b>Dodatočná informácia o nebezpečenstve:</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
---	--

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách



**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](http://www.crcind.com)

**Názov\_výrobku:** PLASTIK 70 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.č.:** BDS000945\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000945\_20140925

### 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
butyl-acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
etyl-acetát	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
<b>Vysvetlenie poznámok</b>							
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku							

(\* 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.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umyte si ruky vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
<b>Vdýchnutie:</b>	Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejavia účinky
<b>Požitie:</b>	Pri požití nevyvolávajte vracanie Poradte sa s lekárom

### 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>	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Mierne dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť, zhoršené videnie

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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



**Názov\_výrobku:** PLASTIK 70 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.č.:** BDS000945\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000945\_20140925

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

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

Môže tvoriť výbušné zmesi výparov so vzduchom  
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, vrátane ochrany očí a tváre.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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

### **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.



**Názov\_výrobku:** PLASTIK 70 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.č.:** BDS000945\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000945\_20140925

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.  
Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať nádobu tesne uzavretú na chladnom dobre vetranom mieste.  
Uchovávať mimo dosahu detí.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Produkty na ochranu proti korózii

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

### Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
etyl-acetát	141-78-6	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	200 ppm
		STEL	400 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
butyl-acetát	123-86-4	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	100 ppm
		STEL	960 mg/m3
etyl-acetát	141-78-6	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	400 ppm
		STEL	3000 mg/m3

## 8.2. Kontroly expozície

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
<b>Osobná ochrana:</b>	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.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)



**Názov\_výrobku:** PLASTIK 70 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.č.:** BDS000945\_19\_20170629 (SK) **Nahrádza:** BDS000945\_20140925

**ruky a pokožka:** Používajte vhodné ochranné rukavice  
Odporúčané rukavice: (polyvinylalkohol)  
**oči:** Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:** Tekutina.  
**farba :** Bezfarebný.  
**zápach:** Rozpúšťadlo.  
**pH:** Nepoužíva sa.  
**Bod vzplanutia:** - 4 °C (zatvorený pohár)  
**Relatívna hustota:** 0.93 (@ 20°C).  
**Samovznietenie:** > 200 °C

### 9.2. Iné informácie

**Nestále organické zlúčeniny (VOC):** 745 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: PLASTIK 70      Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.č.: BDS000945\_19\_20170629 (SK)      Nahradzuje: BDS000945\_20140925

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

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poľptanie kože/podráždenie kože:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
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:	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:	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 vdýchnutie pár môže zvýšiť dráždivosť a vplyvať na nervovú sústavu
Kontakt s pokožkou:	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:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
butyl-acetát	123-86-4	LD50 orálna potkany	10760 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 1400 mg/kg
etyl-acetát	141-78-6	LD50 orálna potkany	5620 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	30 mg/l
		LD50 derm. králik	> 20000 mg/kg

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

**Názov\_výrobku:** PLASTIK 70 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.č.:** BDS000945\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000945\_20140925

Neklasifikovaný

**Ekotoxikologické údaje:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
butyl-acetát	123-86-4	IC50 vodné riasy	647 mg/l
		LC50 ryby	18 mg/l
		EC50 dafnie	44 mg/l
etyl-acetát	141-78-6	IC50 vodné riasy	5600 mg/l
		LC50 ryby	230 mg/l
		EC50 dafnie	610 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**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

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

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**



**Názov\_výrobku:** PLASTIK 70 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.č.:** BDS000945\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** BDS000945\_20140925

#### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: PAINT

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

Trieda: 3  
ADR/RID - Klasifikačný kód: F1

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: II

#### 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/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 353  
IATA/ICAO - CAO: 364

#### 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



<b>Názov_výrobku:</b>	PLASTIK 70	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS000945_19_20170629 (SK)	<b>Nahradzuje:</b>	BDS000945_20140925

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie	H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 : Horľavá kvapalina a pary. H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
REVÍZIE V KAPITOLE:	8.2. Kontroly expozície
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit Nestále organické zlúčeniny (VOC): PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant 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.“