

Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE

Dátum\_vytvorenia: 08.01.19 Version : 2.0

Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)

Nahradzuje: BDS000304\_20130506

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

Substrát

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

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

**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	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. 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: Neklasifikovaný  
Klasifikácia založená na skúškach.

**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

Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE      Dátum\_vytvorenia: 08.01.19 Version : 2.0  
 Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)      Nahradzuje: BDS000304\_20130506

**Zdravie:**      Vážne poškodenie očí, kategória 1  
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Klasifikácia metóda výpočtu.

**Životné prostredie:**      Neklasifikovaný

Klasifikácia metóda výpočtu.

**Iné nebezpečenstvá:**      Neklasifikovaný

## 2.2. Prvky označovania

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

**Identifikátor produktu:**      Obsahuje:  
 Alcolhol C10, ethoxylated

**Výstražný(-é) piktogram(-y):**



**Výstražné slovo:**      Nebezpečenstvo

**Vvýstražné upozornenie(-ia):**      H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenie(-ia):**      P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305/351/338 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P313 : Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405 : Uchovávajte uzamknuté.

P501-2 : Zneškodnite obsah/nádoby v autorizovanej zberni odpadov.

**Nariadenie (ES) č.**

**648/2004 o povrchovo aktívnych látkach:**      aniónové detergenty      < 5 %

neionogénne rozpúšťadlá < 5 %

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 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
Alcolhol C10, ethoxylated	-	26183-	500-	1-5	Acute Tox. 4, Fve, Dam. 1	H302, H318	F, X



Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE      Dátum\_vytvorenia: 08.01.19 Version : 2.0  
 Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)      Nahradzuje: BDS000304\_20130506

		52-8	046-6				
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A
<b>Vysvetlenie poznámok</b>							
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva							
F : neregistrovaný pre jeho stav polyméru (látky mimo výkazu polymérov – podľa smernice 92/32/EHS)							
X : SCL ( Špecifické koncentračné limity)							

(\* 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. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<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 zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>Požitie:</b>	Pri požití nevyvolávajúce vracanie Poradte sa s lekárom

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

<b>Vdýchnutie:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: bolesti hrdla, kašeľ
<b>Požitie:</b>	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Riziko vážneho poškodenia očí. Príznaky: sčervenanie a bolesť, zhoršené videnie

### 4.3. Údaj o akejkolvek 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



**Názov\_výrobku:** COMPLEX BLUE**Dátum\_vytvorenia:** 08.01.19 Version : 2.0**Ref.č.:** BDS000304\_19\_20190108 (SK)**Nahradzuje:** BDS000304\_20130506

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

V plameni môže vydávať škodlivé a jedovaté splodiny

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny  
Používajte dýchací prístroj

# ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.  
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  
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

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.  
Trebá mať pripravené fľašky s očnou vodou

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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



Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE

Dátum\_vytvorenia: 08.01.19 Version : 2.0

Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)

Nahradzuje: BDS000304\_20130506

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

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

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

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EÚ</b>			
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	50 ppm
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	50 ppm

**8.2. Kontroly expozície**

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>Osobná ochrana:</b>	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou typu ABEK
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť.
Odporúčané rukavice:	(nitril)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina.
<b>farba :</b>	Modrý.
<b>zápach:</b>	Neutrálny.
<b>pH:</b>	11
<b>Bod/rozsah bodu varu:</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutia:</b>	Žiadny
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Nepoužíva sa.
<b>Medze výbušnosti: horná medza:</b>	Nie je k dispozícii.



Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE      Dátum\_vytvorenia: 08.01.19 Version : 2.0  
Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)      Nahradzuje: BDS000304\_20130506

spodná medza: Nie je k dispozícii.  
Tlak pár: Nie je k dispozícii.  
Relatívna hustota: 1.01 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Rozpustnosť vo vode: Rozpustný vo vode  
Samovznietenie: > 200 °C  
Viskozita: Nie je k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC): 41 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

V prípade požiaru nevdychujte splodiny  
V plameni môže vydávať škodlivé a jedovaté splodiny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

teplo

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>

## 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: Spôsobuje vážne poškodenie očí.



Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE

Dátum\_vytvorenia: 08.01.19

Version : 2.0

Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)

Nahradzuje:

BDS000304\_20130506

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:	Môže spôsobiť podráždenie.
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s okom:	Riziko vážneho poškodenia očí.

### Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	LD50 orálna potkany	1000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 10000 mg/kg

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	IC50 vodné riasy	< 47 mg/l
		LC50 ryby	< 7 mg/l
		EC50 dafnie	5.3 mg/l
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	IC50 vodné riasy	> 100 mg/l
		LC50 ryby	> 10000 mg/l
		EC50 dafnie	> 100 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE  
Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 08.01.19 Version : 2.0  
Nahradzuje: BDS000304\_20130506

Jednoducho biologicky odbúrateľný - OECD 301B

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

### 12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný 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

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: Nie je klasifikovaný ako látka nebezpečná pre dopravu.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: nehodí sa

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

Trieda: nehodí sa  
ADR/RID - Klasifikačný kód: nehodí sa

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne



Názov\_výrobku: COMPLEX BLUE      Dátum\_vytvorenia: 08.01.19 Version : 2.0  
Ref.č.: BDS000304\_19\_20190108 (SK)      Nahradzuje: BDS000304\_20130506

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

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: nehodí sa  
IMDG - Ems: nehodí sa

#### 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

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### ODDIEL 16: Iné informácie

\*Výstražné upozornenie      - : -  
H302 : Škodlivý po požití.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
REVÍZIE V KAPITOLE:      2.2. Prvky označovania  
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.“

