

Termék neve: Complex Blue  
Ref. sz.: BDS000304\_15\_20130506 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.05.13 Version : 1.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000304\_20110606

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

**Complex Blue**  
**(FOOD PROCESSING SAFE®)**  
Folyadék

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Tisztítószer - Erős igénybevételre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**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

Leányvállalatok		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
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. Sürgősségi telefonszám**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
**Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyváradi tér 2, 1096 Budapest

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

Egészség: ..... Nem besorolt



**Termék neve:** Complex Blue  
**Ref. sz.:** BDS000304\_15\_20130506 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 06.05.13 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000304\_20110606

**Fizikai:** Nem besorolt  
**Környezet:** Nem besorolt  
**Egyéb veszélyek:** Nem besorolt

**2.2. Címkézési elemek**

**Kockázati felhívás(ok):** Nincs  
**Biztonsági felhívás(ok):** S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**Tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK számú rendelet:**  
 anionos felületaktív anyagok < 5 %  
 nem-ionos felületaktív anyagok < 5 %

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
(2-metoximetiletóxi)-propanol	34590-94-8	252-104-2	1-5			A
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3		<5	Xn	22-41	
cellulose	9004-34-6	232-674-9	0-1			B,G
<b>Megj. értelmezése</b>						
A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						
G : kivételt képez az 1907/2006 sz. REACH rendelet 2(7) pontja értelmében a regisztrációs kötelezettség alól						

(\*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Ha szembe kerül:** Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül  
 Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik

**Ha bőrrel érintkezik:** Vízzel és szappannal meg kell mosni.  
 Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni



**Termék neve:** Complex Blue  
**Ref. sz.:** BDS000304\_15\_20130506 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 06.05.13 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000304\_20110606

**Belégzéskor:** Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen.  
Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez  
**Lenyeléskor:** Lenyelés esetén tilos hánytatni  
Forduljon orvoshoz

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

**Belégzéskor:** Egészségre káros hatása nem várható  
**Lenyeléskor:** Egészségre káros hatása nem várható  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Enyhén bőrizgató hatású  
Tünetek: pirosság és fájdalom  
**Szembejutáskor:** Enyhén szemizgató hatású  
Tünetek: pirosság és fájdalom

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Általános tanács:** Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét  
Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen  
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.



**Termék neve:** Complex Blue  
**Ref. sz.:** BDS000304\_15\_20130506 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 06.05.13 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000304\_20110606

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható  
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
 Alaposan mossa le használat után  
 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tartandó  
 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer - Erős igénybevételre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határértékek:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
<b>EU által meghatározott expozíciós határértékek</b>			
(2-metoximetiletoxi)-propanol	34590-94-8	ÁK-érték	50 ppm
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			
(2-metoximetiletoxi)-propanol	34590-94-8	ÁK-érték	308 mg/m3

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Ellenőrzési eljárások:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
<b>Egyéni védelem:</b>	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
<b>belégzéskor:</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. ABEK típusú szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék

**Termék neve:** Complex Blue  
**Ref. sz.:** BDS000304\_15\_20130506 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 06.05.13 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000304\_20110606

**kézvel és bőrrel való érintkezéskor:** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (neoprén)  
**szembejutáskor:** Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Megjelenési forma: fizikai állapot:** Folyadék.  
**szín:** Kék.  
**szag:** Semleges.  
**pH érték:** 11  
**Forrási pont/skála:** 100 °C  
**Gyulladási pont:** Nincs  
**Párolgási sebesség:** Nem alkalmazható.  
**Robbanási határok: felső robbanási határ:** Nem elérhető.  
**alsó robbanási határ:** Nem elérhető.  
**Gőznyomás:** Nem elérhető.  
**Relatív sűrűség:** 1.01 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Vízben való oldhatóság:** Vízen oldódó  
**Öngyulladás:** > 200 °C  
**Viszkozitás:** Nem elérhető.

### 9.2. Egyéb információk

**VOC = illékony szerves vegyület** 0 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja



**Termék neve:** Complex Blue  
**Ref. sz.:** BDS000304\_15\_20130506 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 06.05.13 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000304\_20110606

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

CO,CO2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Belégzéskor:** Egészségre káros hatása nem várható  
**Lenyeléskor:** Egészségre káros hatása nem várható  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Irritációt okozhat.  
**Szembejutáskor:** Irritációt okozhat.

**Toxikológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
(2-metoximetiletoxi)-propanol	34590-94-8	LD50 szájon át patkányon	> 4000 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlón	9510 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 szájon át patkányon	1000-1400 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlón	>2000 mg/kg

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Nem besorolt

**Ökotoxikológiai adat:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
(2-metoximetiletoxi)-propanol	34590-94-8	EC50 daphnia	1919 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 hal	10-100 mg/l
		EC50 daphnia	5-25 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebomlik - OECD 301B

**12.3. Bioakkumulációs képesség**



Termék neve: Complex Blue  
Ref. sz.: BDS000304\_15\_20130506 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.05.13 Version : 1.0  
Kibocsátás dátuma: BDS000304\_20110606

Nincs elérhető kísérleti adat

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldódó

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

#### 12.6. Egyéb káros hatások

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Készítmény hulladékai	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.
Országos előírások:	Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

UN-szám: Nincs veszélyesként besorolva a szállításhoz

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés nem alkalmazandó

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: nem alkalmazandó  
ADR/RID - Osztályozási kód: nem alkalmazandó

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem  
IMDG - Tengerszennyezést okozó anyagok: No



**Termék neve:** Complex Blue  
**Ref. sz.:** BDS000304\_15\_20130506 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 06.05.13 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000304\_20110606

ATA/ICAO - Környezetre  
veszélyes: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási  
kód: nem alkalmazandó  
IMDG - Ems: nem alkalmazandó

#### 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek

99/45/EK irányelv

1272/2008/EK rendelet

1907/2006/EK (REACH) rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.



**Termék neve:** Complex Blue

**Ref. sz.:** BDS000304\_15\_20130506 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 06.05.13 Version : 1.0

**Kibocsátás dátuma:** BDS000304\_20110606

