

Назва  
вырабу: COMPLEX BLUE      Дата складання: 08.01.19 Version : 2.0  
Давед. №: BDS000304\_32\_20190108 (BE)      Замяшчае: BDS000304\_20130506

**РАЗДЗЕЛ 1: Ідэнтыфікацыя рэчыва/ сумесі і кампаніі / прадпрыемства**

**1.1. Ідэнтыфікатар прадукту**

**COMPLEX BLUE**  
Сыпучы

**1.2. Адапедныя вызначаныя сферы ўжывання рэчыва і нерэкамендуемыя галіны выкарыстання**

Чысцячыя сродкі - Сродак для чысткі моцных забруджванняў

**1.3. Падрабязная інфармацыя пра пастаўшчыка пашпарта бяспекі**

**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

Філіялы		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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Нумар тэлефона экстранай сувязі**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

**РАЗДЗЕЛ 2: Віды небяспечнага ўздзеяння**

**2.1. Класіфікацыя рэчыва або сумесі**

**Класіфікацыя ў адпаведнасці з рэгламентам (ЕС) № 1272/2008**

Фізічныя ўласцівасці: Не класіфікаваны  
Класіфікацыя засноўваецца на выпрабаваннях.  
Агульны стан: Serious eye damage, category 1



Назва вырабу: COMPLEX BLUE  
 Дата складання: 08.01.19 Version : 2.0  
 Давед. №: BDS000304\_32\_20190108 (BE)  
 Замяшчае: BDS000304\_20130506

Выклікае сур'ёзнае пашкоджанне вачэй.  
 Classification based on calculation method.  
**Навакольнае асяроддзе:** Не класіфікаваны  
 Classification based on calculation method.  
**Іншыя шкодныя эфекты:** Не класіфікаваны

2.2. Элементы маркіроўкі

Маркіроўка ў адпаведнасці з Рэгламентам (ЕС) № 1272/2008

Ідэнтыфікатар прадукту: Змяшчае:  
 Alcolhol C10, ethoxylated

Піктаграма(-ы) засцярогі:



**Сігнальнае слова:** Небяспека  
**Выразы небяспекі:** H318 : Выклікае сур'ёзнае пашкоджанне вачэй.  
**Меры засцярогі:** P102 : Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.  
 P280 : Апранайце ахоўныя пальчаткі / ахоўнае адзенне / сродкі абароны вачэй і твару.  
 P305/351/338 : ПРЫ ТРАПЛЕННІ У ВОЧЫ: Асцярожна прамывайце вадой на працягу некалькіх хвілін. Здыміце кантактныя лінзы пры іх наяўнасці, калі гэта не створыць цяжкасці. Працягвайце прамываць.  
 P313 : Пракансультуйцеся з урачом / схадзіце на прыём да ўрача.  
 P405 : Захоўваць у закрытым выглядзе.  
 P501-2 : Утылізацыя змесціва/кантэйнера ў спецыяльных пунктах збору адходаў.

Нарматыў ЕС № 648/2004 па інгрэдыентах:  
 аніённыя паверхнева-актыўныя рэчывы < 5 %  
 неіённыя паверхнева-актыўныя рэчывы < 5 %

2.3. Іншая небяспека

Інфармацыя адсутнічае

**РАЗДЗЕЛ 3: Склад / інфармацыя пра кампаненты**

3.1. Рэчывы

не прымяняецца.

3.2. Сумесі

Шкодныя інгрэдыенты	Рэгістрацыйны нумар	Нумар па CAS	EC-нр	w/w %	Клас і катэгорыя небяспекі	Характарыстыка небяспекі	Заўвагі
Alcolhol C10, ethoxylated	-	26183-52-8	500-	1-5	Acute Tox. 4 Fve	H302 H318	F X



Назва  
вырабу: COMPLEX BLUE  
Дата складання: 08.01.19 Version : 2.0  
Давед. №: BDS000304\_32\_20190108 (BE)  
Замышчае: BDS000304\_20130506

(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	046-6 252-104-2	1-5	Dam. 1	-	-	A
<b>Тлумачальныя заўвагі</b>								
A : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана Супольніцтвам								
F : не зарэгістравана згодна са статусам палімеру (не ўключаны ў спісак палімераў - Дырактыва 92/32/EEC)								
X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008								

(\* Тлумачэнне відаў рызык: гл. Главу 16)

## РАЗДЗЕЛ 4: Меры першай дапамогі

### 4.1. Апісанне мер першай медыцынскай дапамогі

<b>Кантакт рэчыва з вачамі:</b>	ПРЫ ТРАПЛЕННІ У ВОЧЫ: Асцярожна прамывайце вадой на працягу некалькіх хвілін. Здыміце кантактныя лінзы пры іх наяўнасці, калі гэта не створыць цяжкасці. Працягвайце прамываць. Неадкладна патэлефануйце ў ЦЭНТР ПА ПЫТАННЯХ АТРУЧВАННЯ або звярніцеся да лекара / тэрапеўта.
<b>Кантакту рэчыва са скурай:</b>	Здыміце забруджаную вопратку і памыйце яе да паўторнага выкарыстання. Пры трапленні на скуру: Прамыйце вялікай колькасцю вады і мыла. Пры ўзнікненні раздражнення скуры: пракансультуйцеся з урачом / схадзіце на прыём да ўрача.
<b>Удых:</b>	ПРЫ ТРАПЛЕННІ ў дыхальныя шляхі: вынесіце пацярпелага на свежае паветра і пакіньце ў становішчы, якое палягчае дыханне. Патэлефануйце ў ЦЭНТР ПА ПЫТАННЯХ АТРУЧВАННЯ або звярніцеся да лекара / тэрапеўта, калі Вы адчулі сябе ня добра.
<b>Пападанне ўнутр:</b>	Пры пападанні ўнутр забараняецца прымусява выклікаць ірвоту Звярніцеся за медыцынскай дапамогай

### 4.2. Найбольш важныя сімптомы і ўздзеянні, як вострыя, так і запаволеныя

<b>Удых:</b>	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: боль у горле, кашаль
<b>Пападанне ўнутр:</b>	Можа выклікаць стаўнікава-кішэчныя парушэнні Сімптомы: боль у горле, боль у жываце, млоснасць, ірвота
<b>Кантакт са скурай:</b>	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль
<b>Кантакт з вачыма:</b>	Пры пападанні ў вочы існуе рызыка сур'ёзных пашкоджанняў. Сімптомы: пачырваненне і боль, пашкоджаны зрок

### 4.3. Указанне на неабходнасць неадкладнай медыцынскай дапамогі і спецыяльнае лячэнне

<b>Агульныя рэкамендацыі:</b>	Пры ўзнікненні сімптомаў хваробы трэба неадкладна звярнуцца за медыцынскай дапамогай (калі магчыма, паказаць этыкетку ад сродку) У выпадку захавання сімптомаў неабходна звярнуцца за медыцынскай дапамогай.
-------------------------------	---

## РАЗДЗЕЛ 5: Меры пажарнай бяспекі



Назва вырабу:	COMPLEX BLUE	Дата складання:	08.01.19 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000304_32_20190108 (BE)	Замяшчае:	BDS000304_20130506

### 5.1. Сродкі пажаратушэння

пена, вуглякіслы газ альбо сухі агент

### 5.2. Асаблівая небяспека, якая ствараецца рэчывам або сумессю

Пры гарэнні можа ўтвараць шкодны і таксічны дым

### 5.3. Рэкамендацыі для пажарнікаў

Ахалоджвайце кантэйнер(ы), на якія ўздзейнічала полымя, распыленнем вады  
Забараняецца ўдыхаць дым у выпадку пажару  
Ужывайце дыхальныя прыстасаванні

## РАЗДЗЕЛ 6: Меры па прадухіленню няшчасных выпадкаў

### 6.1. Асабістая бяспека, ахоўны рыштунак і надзвычайныя меры

Пазбягайце кантакту рэчыва са скурай і вачамі.  
Забяспечыць належную вентыляцыю  
Ужывайце належнае ахоўнае адзенне, у тым ліку сродкі для абароны вачэй/твару.

### 6.2. Меры аховы навакольнага асяроддзя

Забараняецца зліваць рэчыва ў грамадскую каналізацыю ці ў вадаёмы  
У выпадку пападання забруджанай вады ў каналізацыю альбо ў вадаёмы, неабходна неадкладна паведаміць аб гэтым упаўнаважаныя ўстановы

### 6.3. Метады і матэрыялы для лакалізацыі і ачысткі

Збярыце пралітую вадкасць пры дапамозе адпаведнага інэртнага матэрыялу

### 6.4. Спасылкі на іншыя раздзелы

Для атрымання дадатковай інфармацыі гл. раздзел 8

## РАЗДЗЕЛ 7: Правілы карыстання і захоўвання

### 7.1 Меры засцярогі пры працы

Забараняецца ўдыхаць аэразоль ці пару рэчыва.  
Забяспечыць належную вентыляцыю  
Пазбягайце кантакту рэчыва са скурай і вачамі.  
Пасля ўжывання добра прамыць  
Апранайце ахоўныя пальчаткі / ахоўнае адзенне / сродкі абароны вачэй і твару.  
Неабходна падрыхтаваць балоны для прамыўкі вачэй

Назва  
вырабу: COMPLEX BLUE      Дата складання: 08.01.19 Version : 2.0  
Давед. №: BDS000304\_32\_20190108 (BE)      Замяшчае: BDS000304\_20130506

**7.2. Умовы для бяспечнага захоўвання з улікам любых несумяшчальнасцяў**

Захоўваць кантэйнер шчыльна закрытым, у прахалодным месцы з добрай вентыляцыяй.  
Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.

**7.3. Характэрнае канчатковае прымяненне (i)**

Чысцячыя сродкі - Сродак для чысткі моцных забруджванняў

**РАЗДЗЕЛ 8: Сродкі кантролю / Сродкі індывідуальнай аховы**

**8.1. Параметры кантролю**

Межы ўплыву:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
<b>Вызначаныя ЕС межы ўплыву:</b>			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 праміле

**8.2. Кантроль магчымай небяспекі**

<b>Працэдуры кантролю:</b>	Забяспечыць належную вентыляцыю
<b>Меры асабістай аховы:</b>	Прымайце меры засцярогі, каб пазбегнуць кантакту са скурай і вачамі пры ўжыванні прадукту.
<b>удых:</b>	Забяспечыць належную вентыляцыю У выпадку недастатковай вентыляцыі ўжывайце належныя дыхальныя прыстасаванні.
рэкамендаваныя сродкі абароны органаў дыхання:	Рэспіратары для ачысткі паветра абсталяваныя картрыджам тыпу АВЕК
<b>кантакт рэчыва з рукамі і са скурай:</b>	Ужывайце ахоўныя пальчаткі належнага тыпу Час прарыву пальчатак павінен перавышаць агульную працягласць выкарыстання прадукту. Калі агульная працягласць выкарыстання прадукту перавышае час прарыву пальчатак, неабходна змяняць пальчаткі ў працэсе яго выкарыстання.
Рэкамендаваныя пальчаткі:	(нітрыл)
<b>кантакт с вачыма:</b>	Ужывайце ахоўныя акуляры.
<b>Ахова навакольнага асяроддзя:</b>	Пазбягайце траплення ў навакольнае асяроддзе. Абсарбуе уцечку.

**РАЗДЗЕЛ 9: Фізічныя і хімічныя ўласцівасці**

**9.1. Інфармацыя пра асноўныя фізічныя і хімічныя ўласцівасці**

**Знешні выгляд: фізічны стан:**      Вадкасць.



Назва вырабу:	COMPLEX BLUE	Дата складання:	08.01.19 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000304_32_20190108 (BE)	Замяшчае:	BDS000304_20130506

колер:	блакітны.
пах:	нейтральны.
pH:	11
Тэмпература кіпення / дыяпазон:	100 °C
Тэмпература запальвання:	Няма
Хуткасць выпарвання:	не прымяняецца.
Выбуханебяспечныя межы: верхняя мяжа:	дадзеных няма.
ніжняя мяжа:	дадзеных няма.
Ціск пару:	дадзеных няма.
Адносная шчыльнасць:	1.01 г/см <sup>3</sup> (пры 20°C).
Растваральнасць у вадзе:	Раствараецца ў вадзе
Тэмпература самазапальвання:	> 200 °C
Вязкасць:	дадзеных няма.

## 9.2. Іншая інфармацыя

Лятучыя арганічныя злучэнні  
(VOC): 41 г/л

## РАЗДЗЕЛ 10: Стабільнасць і рэакцыйная здольнасць

### 10.1. Рэактыўнасць

Пры ўжыванні згодна з асноўнай мэтай вядомых небяспечных рэакцый няма.

### 10.2. Хімічная стабільнасць

Устойлівы

### 10.3. Магчымасць небяспечных рэакцый

Забараняецца ўдыхаць дым у выпадку пажару  
Пры гарэнні можа ўтвараць шкодны і таксічны дым

### 10.4. Умовы, якіх варта пазбягаць

цеплыня

### 10.5. Несумяшчальныя матэрыялы

Моцны акісляльнік

### 10.6. Шкодныя прадукты раскладання

CO, CO<sub>2</sub>



Назва вырабу:	COMPLEX BLUE	Дата складання:	08.01.19 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000304_32_20190108 (BE)	Замышчае:	BDS000304_20130506

## РАЗДЗЕЛ 11: Інфармацыя пра таксічнасць

### 11.1. Дадзеныя пра таксікалагічнае ўздзеянне

вострая таксічнасць:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
пашкоджанне/раздражненне скуры:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
сур'ёзнае пашкоджанне/раздражненне органаў зроку:	Выклікае сур'ёзнае пашкоджанне вачэй.
алергічная рэакцыя органаў дыхання ці скуры:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
мутагеннасць эмбрыянальных клетак:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
канцэрагеннасць:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
таксічнасць для рэпрадукцыйнай функцыі:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
Спецыфічная таксічнасць для асобных органаў- мішэняў пры аднаразовым ўздзеянні:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
Спецыфічная таксічнасць для асобных органаў- мішэняў пры многаразовым ўздзеянні:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
небяспека пры ўдыханні:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы

### Інфармацыя аб верагодных шляхах уздзеяння:

Удых:	Можа выклікаць раздражненне.
Пападанне ўнутр:	Можа выклікаць стаўнікава-кішэчныя парушэнні
Кантакт са скурай:	Можа выклікаць раздражненне.
Кантакт з вачыма:	Пры пападанні ў вочы існуе рызыка сур'ёзных пашкоджанняў.

### Таксікалагічная інфармацыя:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	LD50 унутр. пацук	1000 мг/кг
		LD50 дэрм. пацук	> 2000 мг/кг
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LD50 унутр. пацук	> 5000 мг/кг
		LD50 дэрм. трус	> 10000 мг/кг

## SECTION 12: Уздзеянне на навакольнае асяроддзе

### 12.1. Таксічнасць

Не класіфікаваны



Назва вырабу:	COMPLEX BLUE	Дата складання:	08.01.19 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000304_32_20190108 (BE)	Замышчае:	BDS000304_20130506

**Звесткі пра экалагічную небяспечнасць:**

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	IC50 водарасці	< 47 мг/л
		LC50 рыбы	< 7 мг/л
		EC50 дафнія	5.3 мг/л
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	IC50 водарасці	> 100 мг/л
		LC50 рыбы	> 10000 мг/л
		EC50 дафнія	> 100 мг/л

**12.2. Устойлівасць і распад**

Лёгка разлагаецца ў біялагічным асяроддзі - OECD 301B

**12.3. Патэнцыял біяакмуляцыі**

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

**12.4. Мабільнасць ў глебе**

Раствараецца ў вадзе

**12.5. Вынікі PBT і vPvB ацэнкі**

Інфармацыя адсутнічае

**12.6. Іншыя неспрыяльныя эфекты**

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

**РАЗДЗЕЛ 13: Утылізацыя****13.1. Метады ўтылізацыі адходаў**

Забараняецца выкідаць рэчыва ў вадасцёк ці ў навакольнае асяроддзе. Рэчыва патрэбна ўтылізаваць у спецыяльна прызначаным пункце збору смецця.

**РАЗДЗЕЛ 14: Інфармацыя па транспарціроўцы****14.1. Нумар ААН**

Нумар UN: \_\_\_\_\_ Не класіфікаваны як небяспечны пры транспарціроўцы

**14.2. Уласнае транспартнае найменне ААН**

Назва вырабу:	COMPLEX BLUE	Дата складання:	08.01.19 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000304_32_20190108 (BE)	Замышае:	BDS000304_20130506

Правільнае найменне: не ўжываецца

#### 14.3. Небяспекі пры транспарціроўцы клас (ы)

Клас: не ўжываецца  
ADR/RID – Код класіфікацыі: не ўжываецца

#### 14.4. Група ўпакоўкі

Група ўпакоўкі: не ўжываецца

#### 14.5. Небяспека для навакольнага асяроддзя

ADR/RID – небяспечныя для  
навакольнага асяроддзя: Не  
IMDG - Рэчыва з'яўляецца  
забруджвальнікам мора: No  
IATA/ICAO - небяспечныя для  
навакольнага асяроддзя: Не

#### 14.6. Спецыяльныя меры засцярогі для карыстальніка

ADR/RID - Код: не ўжываецца  
IMDG - Ems: не ўжываецца

#### 14.7. Транспарціроўка навалам ў адпаведнасці з Дадаткам II МАПОЛ і з Кодэкса МКХ

не прымяняецца.

### РАЗДЗЕЛ 15: Нарматыўная інфармацыя

#### 15.1. Бяспека, ахова здароўя і навакольнага асяроддзя / нарматывы, характэрныя для дадзенага рэчыва або сумесі

Пашпарт бяспекі складаецца ў адпаведнасці з актуальнымі еўрапейскімі патрабаваннямі.  
Рэгламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
Рэгламент (ЕС) № 1272/2008

#### 15.2. Ацэнка хімічнай бяспекі

Інфармацыя адсутнічае

### РАЗДЗЕЛ 16: Дадатковая інфармацыя

\*Тлумачэнне па характарыстыкам небяспекі: - : -  
H302 : З'яўляецца небяспечным пры пападанні ўнутр.



<b>Назва вырабу:</b>	COMPLEX BLUE	<b>Дата складання:</b>	08.01.19 Version : 2.0
<b>Давед. №:</b>	BDS000304_32_20190108 (BE)	<b>Замяшчае:</b>	BDS000304_20130506

	H318 : Выклікае сур'ёзнае пашкоджанне вачэй.
<b>ЗМЯНЕННІ Ў ЧАСТЦЫ:</b>	2.2. Элементы маркіроўкі 8.2. Кантроль магчымай небяспекі
<b>acronyms and synonyms:</b>	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit Лятучыя арганічныя злучэнні (VOC): PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Гэты прадукт неабходна захоўваць, ўжываць і абыходзіцца з ім адпаведна з належнымі працэдурамі прамысловай гігіены і згодна з патрабаваннямі заканадаўства. Інфармацыя, якая ўключана ў гэты дакумент, аснована на сучасным стане ведаў і прызначана для апісання нашых прадуктаў з пункту гледжання патрабаванняў тэхнікі бяспекі. Яна не гарантуе ніякіх спецыфічных уласцівасцяў. За выключэннем выпадкаў дабрасумленнага ўжывання ў мэтах вывучэння, даследаванняў і выяўлення фактараў рызыкі для здароўя, бяспекі і навакольнага асяроддзя, забараняецца капіраванне, поўнае альбо частковае, гэтых дакументаў без пісьмовага дазволу з боку кампаніі CRC.