

Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000304_31_20190108 (SR) Заменује: BDS000304_20130506

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

COMPLEX BLUE
Маса

1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

Средства за чишћење - Велико оптерећење

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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. Телефонски број за хитне позиве

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

ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Физи?ко: Некласификовано
Класификација заснована на тестирању.
Здравље: Serious eye damage, category 1



Назив производа:	COMPLEX BLUE	Датум производње:	08.01.19 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000304_31_20190108 (SR)	Заменује:	BDS000304_20130506

Изазива озбиљна оштећења очију.
 Classification based on calculation method.
Животна средина: Neklasifikovano
 Classification based on calculation method.
Остале опасности: Neklasifikovano

2.2. Елементи ознаке

Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Садржи:
Alcohol C10, ethoxylated

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna reč: Опасност

Izjava(e) o opasnosti: H318 : Изазива озбиљна оштећења очију.

Izjava(e) o merama predostrožnosti:

P102 : Држите ван домашаја деце.

P280 : Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.

P305/351/338 : АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем.

P313 : Потражите медицинску помоћ/савет.

P405 : Складиште држати закључаним.

P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

Регулатива (ЕЦ) бр. 648/2004 о детерџентима:

анјонски сурфактанти < 5 %

нејонски сурфактанти < 5 %

2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-nr	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
-----------------	--------------------	--------	-------	-------	--	-------------------------	----------



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

Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000304_31_20190108 (SR) Заменује: BDS000304_20130506

Alcohol C10, ethoxylated	-	26183-52-8	500-046-6	1-5	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	F,X
(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A

Објашњења

A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони

F : није регистровано због статуса полимера (више се не налази на списку полимера – директива 92/32/EEC)

X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи**

Контакт са очима:	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем. Одмах позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора.
Контакт са кожом:	Пре поновне употребе, потребно је опрати контаминирану одећу. АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА КОЖОМ: Нежно испрати уз доста сапуна и воде. Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет.
Удисање:	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети жртву на свеж ваздух и оставити је да се одмара у положају удобном за дисање. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора ако се не осећате добро.
Гутање:	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савет лекара

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Може изазвати иритацију. Симптоми: болови у грлу, кашаљ
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Опасност од озбиљног оштећења очију. Симптоми: црвенило и бол, замућен вид

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Општи савети:	Ако се не осећате добро, потражите савет лекара (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увек позовите доктора
----------------------	--

ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере**5.1. Средство за гашење пожара**

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

Назив производа:	COMPLEX BLUE	Датум производње:	08.01.19 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000304_31_20190108 (SR)	Заменује:	BDS000304_20130506

пена, угљен диоксид или суви агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Приликом пожара може испуштати штетан и отрован дим

5.3. Савет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде
У случају пожара немојте удисати дим
Носите уређај за дисање

ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Избегавајте контакт с кожом и очима.
Обезбедите адекватно проветравање
Носите одговарајуће заштитно одело укључујући и заштиту за очи/лице.

6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспе у дренажни систем или водене токове одмах обавестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

6.4. Указивања на друге одељке

Za vi?e informacija vidite odeljak 8

ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбедите адекватно проветравање
Избегавајте контакт с кожом и очима.
После коришћења добро оперите
Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Посуду држати добро затвореном на хладном и добро проветреном месту.



Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000304_31_20190108 (SR) Заменује: BDS000304_20130506

Држати ван домашаја деце.

7.3. Специфична крајња намена

Средства за чишћење - Велико оптерећење

ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбедите адекватно проветравање
Лична заштита:	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима.
	Обезбедите адекватно проветравање
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena respiratorna za?tita:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena patronom tipa ABEK
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице
	Vreme proboja rukavice mora biti du?e od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje du?e od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочаре.
Заштита животне средине:	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

Изглед: физичко стање:	Течност.
боја:	плаво.
мирис:	неутрално.
рН:	11
Тачка/опсег врења:	100 °C
Точка варничења:	Ниједно
Степен испаравања:	није примењиво.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.



Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
Реф. бр.: BDS000304_31_20190108 (SR) Замењује: BDS000304_20130506

Притисак испарења: није доступно.
Релативна густина: 1.01 g/cm³ (@ 20°C).
Растворљивост у води: Растворљиво у води
Самозапаљење: > 200 °C
Вискозност: није доступно.

9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 41 g/l

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

У случају пожара немојте удисати дим
Приликом пожара може испуштати штетан и отрован дим

10.4. Ситуације које треба избегавати

топлота

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

акутна токсичност: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
корозивно дејство: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
кожене иритације: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
тежак дејство очна иритација: Изазива озбиљна оштећења очију.
сензибилизација респираторних: на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени



Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000304_31_20190108 (SR) Заменује: BDS000304_20130506

organa ili ko?e:

mutagenost germinativnih ?elija: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

karcinogenost: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

toksi?nost po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

specifi?na toksi?nost za ciljni organ – jednokratna izlo?enost: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

specifi?na toksi?nost za ciljni organ – vi?ekratna izlo?enost: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

opasnost od aspiracije: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

Удисање: Може изазвати иритацију.
Гутање: Може изазвати гастроинтестиналне сметње
Додир са кожом: Може изазвати иритацију.
Додир са очима: Опасност од озбиљног оштећења очију.

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	LD50 орално пацов	1000 mg/kg
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 10000 mg/kg

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације**12.1. Токсичност**

Neklasifikovano

Ekotoksikolo?ki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	IC50 алга	< 47 mg/l
		LC50 риба	< 7 mg/l
		EC50 дафнија	5.3 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	IC50 алга	> 100 mg/l
		LC50 риба	> 10000 mg/l
		EC50 дафнија	> 100 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Брзо биоразградљив - OECD 301B



Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
Реф. бр.: BDS000304_31_20190108 (SR) Замењује: BDS000304_20130506

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Растворљиво у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

Не одлажите у одводе или околину, одложите на место предвиђено за сакупљање отпада.

ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН-број: Nije klasifikovano kao opasno za transport

14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: ne primenjuje se

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: ne primenjuje se
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: ne primenjuje se

14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne



Назив производа:	COMPLEX BLUE	Датум производње:	08.01.19 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000304_31_20190108 (SR)	Заменује:	BDS000304_20130506

IMDG - Загађење мора:	No
IATA/CAO - Опасно по животну средину:	Ne

14.6. Посебне мере предострожности за корисника

ADR/RID - ?ifra tunela:	ne primenjuje se
IMDG - Ems:	ne primenjuje se

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи о безбедности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im evropskim zahtevima.
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Propis (EC) br. 1272/2008

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 16: Друге информације

*Dodatna obave?tenja o opasnosti:	- : - H302 : Штетно ако се прогута. H318 : Изазива озбиљна оштећења очију.
РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:	2.2. Елементи ознаке 8.2. Контрола изложености
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit Isparljiva organska jedinjenja: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити коришћен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским одредбама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе да се опишу наши производа у сврху испуњавања сигурносних захтева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.

