

Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000304_30_20190108 (BS) Замјењује: BDS000304_20130506

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

COMPLEX BLUE
 Маса

1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене 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)

ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

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

Fizi?ko: Nije klasificirano
 Класификација заснована на тестирању.
Zdravlje: Serious eye damage, category 1



Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000304_30_20190108 (BS) Замјењује: BDS000304_20130506

Узрокује тешке повреде ока.
 Classification based on calculation method.
Животна средина: Nije klasificirano
 Classification based on calculation method.
Остале опасности: Nije klasificirano

2.2. Елементи ознаке

Обилеђавање у складу с Propisom (EC) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Садржи:
 Alcohol C10, ethoxylated

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Опасност

Izjava(e) o opasnosti: H318 : Узрокује тешке повреде ока.

Izjava(e) o merama predostrožnosti: P102 : Држите ван домашаја дјецe.

P280 : Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

P305/351/338 : У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати.

P313 : Потражите лијечнички савјет/његу.

P405 : Спремите у закључаном простору.

P501-2 : Одложите 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

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примјењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	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_30_20190108 (BS) Замјењује: 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 мјеру 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 фразе ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Контакт са очима:	У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати. Одмах назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара.
Контакт са кожом:	Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе. У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: Исперите великом количином воде и сапуна. У случају надраживања коже: Потражите лијечнички савјет/његу.
Удисање:	У СЛУЧАЈУ УДИСАЊА: Изнесите жртву на свјеж зрак и држите је у положају за одмарање који омогућује дисање без потешкоћа. Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате добро.
Гутање:	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савјет доктора

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

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
----------------------	---

ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

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_30_20190108 (BS)	Замјењује:	BDS000304_20130506

пјена, угљен диоксид или сухи агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Приликом пожара може испуштати штетан и отрован дим

5.3. Савјет за ватрогасце

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

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

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

Избјегавајте контакт с кожом и очима.
Обезбједите адекватно провјетравање
Носите одговарајуће заштитно одијело укључујући и заштиту за очи/лице.

6.2. Еколошке мјере предострожности

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспије у дренажни систем илзи водене токове одмах обавијестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом

6.4. Указивања на друге одјелке

Za vi?e informacija vidite odjeljak 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбједите адекватно провјетравање
Избјегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Посуду држати добро затвореном на хладном и добро провјетреном мјесту.



Назив производа:	COMPLEX BLUE	Датум производње:	08.01.19 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000304_30_20190108 (BS)	Замјењује:	BDS000304_20130506

Држати изван дохвата деце.

7.3. Специфична крајња намјена

Средства за чишћење - Велико оптерећење

ОДЈЕЉАК 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:	Обезбједите адекватно провјетравање
Лична заштита:	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима.
	Обезбједите адекватно провјетравање
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena za?tita za disajne organe:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena patronom tipa ABEK
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице
	Vrijeme do prolaska ?tetnih materija kroz rukavicu treba biti du?e od ukupnog trajanja kori?tenja proizvoda. Ukoliko rad traje du?e od vremena prolaska ?tetnih materija, rukavice je potrebno zamijeniti nakon dijela obavljenog posla.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочале.
Заштита животне средине:	Избјегавајте испуштање у околиш.
	Покупите проливену текућину.

ОДЈЕЉАК 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 примјењиво.
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_30_20190108 (BS) Замјењује: BDS000304_20130506

Притисак испаравања: није доступно.
Релативна густина: 1.01 g/cm³ (@ 20°C).
Растворљивост у води: Раствара се у води
Самозапаљивање: > 200 °C
Вискозност: није доступно.

9.2. Друге информације

VOС: 41 g/l

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху 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 избјегавати

топлота

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
korozija/iritacija kože: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
тежак отаење/iritacija очију: Узрокује тешке повреде ока.
preosjetljivost disajnih organa ili kože: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
mutagenost germinativnih: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију



Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000304_30_20190108 (BS) Замјењује: BDS000304_20130506

Класификација:

карциногеност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
токсичност по репродукцију: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
специфична токсичност за циљане органе - једнократна изложеност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
специфична токсичност за циљане органе - вишеструка изложеност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
опасност од аспирације: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију

Информације о вјероватним путевима излагања:

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

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

Nije klasificirano

Екотоксиколошки подаци:

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_30_20190108 (BS) Замјењује: BDS000304_20130506

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Раствара се у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

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

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

УН-број: Nije klasificirano kao opasno za transportiranje

14.2. UN назив пошиљке

Правилни отпремни назив: ne primjenjuje se

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Класа: ne primjenjuje se
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: ne primjenjuje se

14.4. Група паковања

Група пакирања: ne primjenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne
IMDG - Загађење мора: No



Назив производа: COMPLEX BLUE Датум производње: 08.01.19 Version : 2.0
Реф. бр.: BDS000304_30_20190108 (BS) Замјењује: BDS000304_20130506

IATA/ICAO - Опасно по животну средину: Ne

14.6. Посебне мјере предострожности за корисника

ADR/RID - ifra tunela: ne primjenjuje se
IMDG - Ems: ne primjenjuje se

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL и IBC шифром

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

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

Sigurnosno-tehnički list sastavljen je u skladu s postojećim evropskim zahtjevima.
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Propis (EC) br. 1272/2008

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Објашњење ознака упозорења: - : -

H302 : Штетно ако се прогута.
H318 : Узрокује тешке повреде ока.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: 2.2. Елементи ознаке
8.2. Контрола изложености

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити употријебљен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским регулативама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању нашег знања и служе за описивање наших производа у сврху испуњавања сигурносних захтјева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан дио овог документа не смије бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.

