

Ime izdelka : COMPLEX BLUE
 Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
 Zamenja: BDS000304_20130506

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

COMPLEX BLUE
 Razsuto stanje

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Čistila - za močno umazanijo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		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 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Slovenija: + 386 41 650 500 Poison Centre Division of Internal Medicine University Clinical Centre Zaloska 7
 1525 Ljubljana

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično: Ni uvrščeno
 Klasifikacija na osnovi preskusov.



Ime izdelka : COMPLEX BLUE
 Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
 Zamenja: BDS000304_20130506

Zdravje: Huda poškodba oči, kategorija 1
 Povzroča hude poškodbe oči.
 Klasifikacija metoda izračuna.
Okolje Ni uvrščeno
 Klasifikacija metoda izračuna.
Druge nevarnosti Ni uvrščeno

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Vsebuje:
 Alcolhol C10, ethoxylated

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda: Nevarno
Izjava(e) za nevarnost: H318 : Povzroča hude poškodbe oči.
Izjava(e) za varnost: P102 : Hraniti zunaj dosega otrok.
 P280 : Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P305/351/338 : PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut.
 Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.
 Nadaljujte z izpiranjem.
 P313 : Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P405 : Hraniti zaklenjeno.
 P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

Uredba (ES) št. 648/2004 o čistilnih sredstvih: anionski surfaktanti < 5 %
 neionski surfaktanti < 5 %

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
Alcolhol C10, ethoxylated	-	26183-52-8	500-046-6	1-5	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	F,X
(2-metoksimetiletoksi)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A

Ime izdelka : COMPLEX BLUE
 Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
 Zamenja: BDS000304_20130506

Explanation notes

A : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu

F : ni registrirana po stanju polimerov (ni vključena v seznam polimerov – direktiva 92/32/EEC)

X : SCL (Posebne mejne koncentracije)

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi :	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Tako pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Stik s kožo :	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Vdihavanje :	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Zaužitje :	V primeru zaužitja ne smete izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: bolečina v grlu, kašelj
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Nevarnost hudih poškodb oči. Simptomi: pordelost in bolečine, slabovidnost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo) Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč
------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko izloča zdravju škodljive in strupene hlape



Ime izdelka : COMPLEX BLUE
Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
Zamenja: BDS000304_20130506

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.
Uporabljati dihalni aparat

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik s kožo in z očmi.
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko, vključno z zaščito oči/obraza.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
Zagotovite primerno prezračevanje
Preprečite stik s kožo in z očmi.
Po uporabi temeljito oprati
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Stekleničke za izpiranje oči morajo biti na razpolago

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi, na hladnem, dobro prezračenem mestu.
Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

Čistila - za močno umazanijo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita



Ime izdelka : COMPLEX BLUE
 Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
 Zamenja: BDS000304_20130506

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm
Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	TWA	308 mg/m3

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi.
	Zagotovite primerno prezračevanje
vdihanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
priporočena zaščita dihal:	Respirator za čiščenje zraka s filtrom tipa ABEK
roke in koža :	Nosite primerne zaščitne rokavice. Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati.
Priporočene rokavice:	(nitril)
oči :	Nosite zaščitna očala po standardu EN 166.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti sproščanje v okolje. Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : agregatno stanje :	Tekočina.
barva :	Modro.
vonj :	Nevtralno.
pH :	11
Vrelišče :	100 °C
Plamenišče :	Brez
Hitrost izparevanja :	Se ne uporablja.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Ni na razpolago.
Relativna gostota :	1.01 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Topno v vodi
Samovžig :	> 200 °C
Viskoznost :	Ni na razpolago.



Ime izdelka : COMPLEX BLUE
Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
Zamenja: BDS000304_20130506

9.2 Drugi podatki

VOC: 41 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.
V primeru požara lahko izloča zdravju škodljive in strupene hlape

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

vročina

10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO₂

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
jedkost za kožo/draženje kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
resne okvare oči/draženje:	Povzroča hude poškodbe oči.
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
mutagenost za zarodne celice:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
rakotvornost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
strupenost za razmnoževanje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
nevarnost pri vdihavanju:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena



Ime izdelka : COMPLEX BLUE
 Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
 Zamenja: BDS000304_20130506

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Vdihavanje : Lahko povzroči draženje.
 Zaužitje : Lahko povzroči prebavne motnje.
 Stik s kožo : Lahko povzroči draženje.
 Stik z očmi : Nevarnost hudih poškodb oči.

Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	LD50 oralno podgana	1000 mg/kg
		LD50 der.kunec	> 2000 mg/kg
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	LD50 oralno podgana	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.kunec	> 10000 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	IC50 alge	< 47 mg/l
		LC50 riba	< 7 mg/l
		EC50 vodne bolhe	5.3 mg/l
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	IC50 alge	> 100 mg/l
		LC50 riba	> 10000 mg/l
		EC50 vodne bolhe	> 100 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Lahko biološko razgradljivo - OECD 301B

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.4 Mobilnost v tleh

Topno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB



Ime izdelka : COMPLEX BLUE
Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
Zamenja: BDS000304_20130506

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne spraznite v odhode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: ni uporabno
ADR/RID - Klasifikacijska koda: ni uporabno

14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID - Koda predora: ni uporabno
IMDG - Ems: ni uporabno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.



Ime izdelka : COMPLEX BLUE
Ref.št.: BDS000304_25_20190108 (SL)

Datum izstavitve : 08.01.19 Version : 2.0
Zamenja: BDS000304_20130506

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Stavek o nevarnosti	- : - H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318 : Povzročča hude poškodbe oči.
PREGLED V POGLAVJU :	2.2 Elementi etikete 8.2 Nadzor izpostavljenosti
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.