

Ime izdelka : RBR 310  
Ref.št.: UDS000149\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: UDS000149\_20150330

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**RBR 310**  
Razsuto stanje

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ločilna sredstva

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**CRC Industries UK Ltd.**  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**(+44)(0)1278 72 7200 (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

<b>Fizično:</b>	Vnetljiva tekočina, kategorija 3 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Klasifikacija na osnovi preskusov.	
<b>Zdravje:</b>	Jedkost za kožo, kategorija 1B Povzroča draženje kože. Draženje oči, kategorija 2 Povzroča hudo draženje oči.
Klasifikacija metoda izračuna.	
<b>Okolje</b>	Ni uvrščeno
Klasifikacija metoda izračuna.	
<b>Druge nevarnosti</b>	Ni uvrščeno



Ime izdelka : RBR 310  
 Ref.št.: UDS000149\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
 Zamenja: UDS000149\_20150330

## 2.2 Elementi etikete

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

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda:	Pozor
Izjava(e) za nevarnost:	H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi. H315 : Povzroča draženje kože. H319 : Povzroča hudo draženje oči.
Izjava(e) za varnost:	P101 : Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 : Hraniti zunaj dosega otrok. P210 : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. 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. P337/313 : Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

## 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
2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol	01-2119444321-51	75-65-0	200-889-7	1-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	B
ammonia .... %	01-2119982985-14	1336-21-6	215-647-6	<5	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	H314,H400	

#### Explanation notes

B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

(\* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

2 / 9

CRC Industries UK Limited  
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
 Somerset, TA6 4DD  
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Ime izdelka : RBR 310  
Ref.št.: UDS000149\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: UDS000149\_20150330

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi :	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z vodo za vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se draženje nadaljuje, je treba poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo :	Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila in umijte prizadeta mesta kože z obilo vode. Operite z vodo in milom. Če se draženje nadaljuje, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje :	Svež zrak, na toplo in počivajte. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki bolezni.
Zaužitje :	V primeru zaužitja ne smete izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje.
Stik s kožo :	Draži kožo. Simptomi: pordelost in bolečina.
Stik z očmi :	Draži 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

Lahko povzroči eksplozivno mešanico hlap/zrak  
Tvorijo nevarne razgradne produkte  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 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.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih



3 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

**Ime izdelka :** RBR 310  
**Ref.št.:** UDS000149\_25\_20170629 (SL)

**Datum izstavitve :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Zamenja:** UDS000149\_20150330

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasnite vse vire vžiga  
Zagotovite primerno prezračevanje  
Nosite primerno zaščitno obleko, vključno z zaščito oči/obraza.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti

### 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

Zaščitite pred vročino in virom vžiga  
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve  
Oprema mora biti ozemljena  
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.  
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.  
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 nezdržljivostjo

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

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ločilna sredstva

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Ime izdelka : RBR 310  
Ref.št.: UDS000149\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: UDS000149\_20150330

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
<b>Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië</b>			
2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol	75-65-0	TWA	62 mg/m3
		STEL	248 mg/m3

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Postopki za nadzor :</b>	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
<b>Osebna zaščita :</b>	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Zagotovite primerno prezračevanje
<b>vdihavanje :</b>	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
<b>roke in koža :</b>	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)
<b>oči :</b>	Nosite zaščitna očala po standardu EN 166.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz : agregatno stanje :</b>	Tekočina.
<b>barva :</b>	Brez barve.
<b>vonj :</b>	Alkohol.
<b>pH :</b>	Ni na razpolago.
<b>Vrelišče :</b>	100 °C
<b>Plamenišče :</b>	46 °C (zaprta posoda)
<b>Hitrost izparevanja :</b>	Ni na razpolago.
<b>Meja eksplozivnosti : zgornja meja :</b>	Ni na razpolago.
<b>spodnja meja :</b>	Ni na razpolago.
<b>Parni tlak :</b>	Ni na razpolago.
<b>Relativna gostota :</b>	1.015 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Topnost v vodi :</b>	Topno v vodi
<b>Samovžig :</b>	> 200 °C
<b>Viskoznost :</b>	Ni na razpolago.

### 9.2 Drugi podatki

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen



5 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Ime izdelka : RBR 310  
Ref.št.: UDS000149\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: UDS000149\_20150330

## 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

## 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:** Povzroča draženje kože.  
**resne okvare oči/draženje:** Povzroča hudo draženje 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

## Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

**Vdihavanje :** Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.  
**Stik s kožo :** Draži kožo.  
**Stik z očmi :** Draži oči.

## Toksikološki podatki :

Informacije niso na voljo

Ime izdelka : RBR 310  
Ref.št.: UDS000149\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: UDS000149\_20150330

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

### Ekotoksikološki podatki:

Informacije niso na voljo

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih informacij

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij

### 12.4 Mobilnost v tleh

Topno v vodi

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih informacij

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod :	To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način. Ne spraznite v odvode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.
Onesnažena embalaža :	Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1120

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN



7 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylde Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Ime izdelka : RBR 310  
Ref.št.: UDS000149\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: UDS000149\_20150330

Uradno ime: BUTANOLS

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 3  
ADR/RID - Klasifikacijska koda: F1

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: III

#### 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: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 355  
IATA/ICAO - CAO: 366

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

Se ne uporablja.

### 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  
H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.



**Ime izdelka :** RBR 310  
**Ref.št.:** UDS000149\_25\_20170629 (SL)

**Datum izstavitve :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Zamenja:** UDS000149\_20150330

H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.

**PREGLED V POGLAVJU :** 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.