

Назив производа: RBR 310 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.: UDS000149_31_20170629 (SR) Замењује: UDS000149_20150330

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

RBR 310
Маса

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

Средства за отпуштање

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

CRC Industries UK Ltd.
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. Телефонски број за хитне позиве

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

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

Физи?ко:	Flammable liquid, category 3 Запаљива течност и испарења.
Класификација заснована на тестирању.	
Здравље:	Skin corrosion, category 1B Изазива иритацију коже. Eye irritation, category 2 Изазива озбиљну иритацију очију.
Classification based on calculation method.	
Животна средина:	Neklasifikovano
Classification based on calculation method.	
Остале опасности:	Neklasifikovano

2.2. Елементи ознаке



1 / 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

Назив производа:	RBR 310	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	UDS000149_31_20170629 (SR)	Заменајује:	UDS000149_20150330

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

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna reč:	Упозорење
Izjava(e) o opasnosti:	H226 : Запаљива течност и испарења. H315 : Изазива иритацију коже. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
Izjava(e) o merama predostrožnosti:	P101 : Због могуће потребе за медицинским саветом, држати при руци контејнер или етикету производа. P102 : Држите ван домашаја деце. P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења. 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. P337/313 : Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет. P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

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-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
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	

Објашњења
B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони
(* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

Назив производа:	RBR 310	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	UDS000149_31_20170629 (SR)	Замењује:	UDS000149_20150330

4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:	Ако је супстанца доспела у очи, одмах почните са испирањем и испирајте барем 15 минута Уколико имате контактна сочива, нежно их уклоните. Наставити са испирањем. Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
Контакт са кожом:	Одмах скините контаминирану одећу и исперите захваћену кожу с много воде Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
Удисање:	Свеж ваздух, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ лекара
Гутање:	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савет лекара

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи 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

пена, угљен диоксид или суви агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Може доћи до стварања експлозивне мешавине испарења/ваздуха
Током распадања стварају се опасни производи
СО,СО₂

5.3. Савет за ватрогасце

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

Назив производа:	RBR 310	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	UDS000149_31_20170629 (SR)	Заменајује:	UDS000149_20150330

ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

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

Искључити све изворе варничења
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

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

6.4. Указивања на друге одељке

Za više informacija vidite odeljak 8

ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Држите подаље од врућине и извора варничења
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.
Користити једино алате који не варниче.
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.
Држати ван домашаја деце.

7.3. Специфична крајња намена

Средства за отпуштање

ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри



4 / 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

Назив производа:	RBR 310	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	UDS000149_31_20170629 (SR)	Заменује:	UDS000149_20150330

Границе излагања:

Нема доступних информација

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима.
удисање:	Обезбедите адекватно проветравање
руке и кожа:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање. Носите одговарајуће заштитне рукавице Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati.
Preporučene rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочаре.

ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

Изглед: физичко стање:	Течност.
боја:	безбојно.
мирис:	Алкохол.
pH:	није доступно.
Тачка/опсег врења:	100 °C
Точка варничења:	46 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	1.015 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Растворљиво у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	није доступно.

9.2. Друге информације

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност



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

Назив производа: RBR 310 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.: UDS000149_31_20170629 (SR) Замењује: UDS000149_20150330

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO,CO2

ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
korozivno oštećenje kože/iritacija:	Изазива иритацију коже.
теško oštećenje ока/iritacija ока:	Изазива озбиљну иритацију очију.
senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
toksičnost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:	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:	Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Додир са кожом:	Иритира кожу
Додир са очима:	Иритира очи

Назив производа:	RBR 310	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	UDS000149_31_20170629 (SR)	Заменује:	UDS000149_20150330

Токсиколошки подаци:

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Neklasifikovano

Ekotoksikološki podaci:

Нема доступних информација

12.2. Трајање и разграђивање

Нема доступних информација

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Нема доступних информација

12.4. Покретљивост у земљишту

Растворљиво у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

Производ:	Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбедан начин.
	Не одлажите у одводе или околину, одложите на место предвиђено за сакупљање отпада.
Контаминирана амбалажа:	Одлагање треба обавити у складу с локалним, државним или националним законодавством

Назив производа: RBR 310 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.: UDS000149_31_20170629 (SR) Замењује: UDS000149_20150330

ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН-број 1120

14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: BUTANOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 3
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: F1

14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: III

14.5. Опасности по животну средину

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

14.6. Посебне мере предострожности за корисника

ADR/RID - ?ifra tunela: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX: 355
IATA/ICAO - CAO: 366

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



Назив производа:	RBR 310	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	UDS000149_31_20170629 (SR)	Замањује:	UDS000149_20150330

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 16: Друге информације

*Dodatna obaveštenja o opasnosti:

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.
H314 : Изазива тешке опекотине на кожи и оштећења очију.
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
H332 : Штети ако се удахне.
H335 : Може изазвати иритацију дисајних путева.
H400 : Веома отрован за водени свет.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:

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.