ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

RBR 310
Маса

1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене 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)

ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

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

Fizi?ko:	Flammable liquid, category 3 Запаљива текућина и паре.

Класификација заснована на тестирању.

Zdravlje:	Skin corrosion, category 1B Надражује кожу. Eye irritation, category 2 Узрокује озбиљно надраживање ока.

Classification based on calculation method.

Животна средина:	Nije klasificirano

Classification based on calculation method.

Остале опасности:	Nije klasificirano

2.2. Елементи ознаке

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

Obilje?avanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Piktogram(i) opasnosti:

Signalna rije?:	Упозорење
Izjava(e) o opasnosti:	H226 : Запаљива текућина и паре. H315 : Надражује кожу. H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
Izjava(e) o merama predostro?nosti:	P101 : Ако вам буде потребан савјет љекара, држите при руци спремник са производом или наљепницу. P102 : Држите ван домашаја дјеце.
	P210 : Држите подаље од топлине, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења. 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. P337/313 : Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.
	P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

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-nr	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	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 мјеру изложености одређују државни закони							

(* Објашњење фраза ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

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

4.1. Опис мјера прве помоћи

Контакт са очима:	Ако је супстанца доспјела у очи, одмах почните са испирањем и испирајте барем 15 минута Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати. Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
Контакт са кожом:	Одмах скините контаминирану одјећу и исперите захваћену кожу са много воде Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
Удисање:	Свјеж зрак, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ доктора
Гутање:	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савјет доктора

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања 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 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

пјена, угљен диоксид или сухи агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Може доћи до стварања експлозивне мјешавине испаравања/зрака
Током распадања стварају се опасни производи
CO, CO2

5.3. Савјет за ватрогасце

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

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

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

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

Искључити све изворе који бацају искре
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

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом

6.4. Указивања на друге одјељке

Za vi?e informacija vidite odjeljak 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Држите подаље од врућине и извора који баца искре
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.
Користите искључиво алате који не искре.
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.
Држати изван дохвата деце.

7.3. Специфична крајња намјена

Средства за отпуштање

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

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

Нема доступних информација

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбједите адекватно провјетравање
	Држите подаље од врућине и извора који баца искре
	Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
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.
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.

ОДЈЕЉАК 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: горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испаравања:	није доступно.
Релативна густина:	1.015 g/cm3 (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Раствара се у води
Самозапаљивање:	> 200 °C
Вискозност:	није доступно.

9.2. Друге информације

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

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

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избјегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

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 toksi?nost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
korozija/iritacija ko?e:	Надражује кожу.
te?ko o?te?enje/iritacija o?iju:	Узрокује озбиљно надраживање ока.
preosjetljivost disajnih organa ili ko?e:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
mutagenost germinativnih ?elija:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
toksi?nost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
specifi?na toksi?nost za ciljane organe - jednokratna izlo?enost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
specifi?na toksi?nost za ciljane organe - vi?ekratna izlo?enost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
opasnost od aspiracije:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju

Informacije o vjerovatnim putevima izlaganja:

Удисање:	Удисање испаравања растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Додир са кожом:	Иритира кожу
Додир са очима:	Иритира очи

Токсиколошки подаци:

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

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Nije klasificirano

Ekotoksikolo?ki podaci:

Нема доступних информација

12.2. Трајање и разграђивање

Нема доступних информација

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Нема доступних информација

12.4. Покретљивост у земљишту

Раствара се у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

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

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

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

УН-број	1120

14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv:	BUTANOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

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

14.4. Група паковања

Grupa pakiranja:	III

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Opasno po ?ivotnu sredinu:	Ne
IMDG - Загађење мора:	No
IATA/ICAO - Opasno po ?ivotnu sredinu:	Ne

14.6. Посебне мјере 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 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-tehni?ki list sastavljen je u skladu s postoje?im 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

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

*Obja?njenje oznaka upozorenja:	H225 : Високо запаљива текућина и паре. H314 : Узрокује озбиљне опекотине коже и повреде ока. H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока. H332 : Штетно у случају удисања. H335 : Може да надражи дишне путеве. H400 : Врло отровно за водене организме.
РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:	8.2. Контрола изложености
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant 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 подразумијевају заснивају се на садашњем стању вашег 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.

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