

|            |                            |                            |                        |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Tootenimi: | RBR 310                    | Koostamise kuupäev:        | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.:   | UDS000149_12_20170629 (ET) | Eelmise väljaande kuupäev: | UDS000149_20150330     |

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**RBR 310**  
Mahtkaup

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Eemaldamisvahendid

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**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. Hädaabitelefoni number

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

Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Füüsiline:</b>                     | Tuleohtlik vedelik, kategooria 3<br>Tuleohtlik vedelik ja aur.   |
| Klassifikatsioon vastavalt testidele. |  |
| <b>Tervis:</b>                        | Nahasöövitus, kategooria 1B<br>Põhjustab nahaärritust.<br>silmade ärritus 2<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| Klassifikatsioon arvutusmeetod.       |  |
| <b>Keskkond :</b>                     | Vastavalt klassifitseerimata   |
| Klassifikatsioon arvutusmeetod.       |  |
| <b>Muud ohud :</b>                    | Vastavalt klassifitseerimata   |



Tootenimi: RBR 310

Koostamise  
kuupäev:

29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000149\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev:

UDS000149\_20150330

## 2.2. Märgistuselemendid

## Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Ohu piktogramm(id):



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Märksõna:</b>              | Hoiatus   |
| <b>Ohu avaldus(ed):</b>       | H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>H315 : Põhjustab nahaärritust.<br>H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.   |
| <b>Ettevaatusavaldus(ed):</b> | P101 : Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.<br>P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas.<br>P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.<br>P280 : Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.<br>P305/351/338 : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>P337/313 : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.<br>P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti. |

## 2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.1. Ained

Ei kehti.

## 3.2. Segud

| Ohtlik koostisosa                          | Registreerimisnumber | CAS-nr    | EC-nr     | w/w % | Ohuklass ja -kategooria                                | Ohulause            | Märkused |
|--|----------------------|-----------|-----------|-------|--|---------------------|----------|
| 2-methylpropan-2-ol;<br>tert-butyl alcohol | 01-2119444321-51     | 75-65-0   | 200-889-7 | 1-10  | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4,<br>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 : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

(\* mõistete seletused : vt peatükk 16)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**Ambersil**

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

|            |                            |                            |                        |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Tootenimi: | RBR 310                    | Koostamise kuupäev:        | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.:   | UDS000149_12_20170629 (ET) | Eelmise väljaande kuupäev: | UDS000149_20150330     |

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Silma sattumisel :</b>  | Aine silma sattumisel loputada koheselt vähemalt 15 minutit rohke veega Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole. |
| <b>Nahale sattumisel :</b> | Võtke määratud riided koheselt seljast ja loputage määratud nahka rohke veega. Pesta vee ja seebiga. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.   |
| <b>Sissehingamisel :</b>   | Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole  |
| <b>Allaneelamisel :</b>    | Neelamise korral mitte esile kutsuda oksendamist Pöörduge arsti poole   |

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Sissehingamine</b>       | Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust             |
| <b>Allaneelamine</b>        | Võib põhjustada seedehäireid<br>Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine |
| <b>Kokkupuude nahaga</b>    | Nahka ärritav<br>Sümptomid: punetus ja valu  |
| <b>Kokkupuude silmadega</b> | Silmi ärritav<br>Sümptomid: punetus ja valu, nägemise halvenemine                              |

#### 4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Üldised nõuanded :</b> | Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti<br>Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole. |
|---------------------------|---|

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib tekitada plahvatuslikke auru-õhu masse  
Moodustab ohtlikke laguprodukte  
CO,CO2

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega  
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda



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

|                   |                            |                                   |                        |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Tootenimi:</b> | RBR 310                    | <b>Koostamise kuupäev:</b>        | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>   | UDS000149_12_20170629 (ET) | <b>Eelmise väljaande kuupäev:</b> | UDS000149_20150330     |

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad  
Kindlustage piisav ventilatsioon  
Kandke sobivat kaitseriietust, sh silma-/näokaitset.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

### 6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest  
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks  
Varustus peaks olema maandatud  
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.  
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.  
Kindlustage piisav ventilatsioon  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Peske hoolikalt peale kasutamist  
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mahutit hoida tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritud kohas.  
Hoida lastele kättesaamatuna.

### 7.3. Erikasutus

Eemaldamisvahendid

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

|            |                            |                            |                        |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Tootenimi: | RBR 310                    | Koostamise kuupäev:        | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.:   | UDS000149_12_20170629 (ET) | Eelmise väljaande kuupäev: | UDS000149_20150330     |

## Ekspositsioonipiirid :

| Ohtlik koostisosa  | CAS-nr  | meetod |           |
|--|---------|--------|-----------|
| <b>Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia</b> |         |        |           |
| 2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol                    | 75-65-0 | TWA    | 150 mg/m3 |
|  |         | STEL   | 250 mg/m3 |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Kontrollprotseduurid :</b>       | Kindlustage piisav ventilatsioon<br>Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest<br>Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks                                       |
| <b>Kasutajakaitse :</b>             | Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid.<br>Kindlustage piisav ventilatsioon  |
| <b>sissehingamine :</b>             | Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.   |
| <b>kätele ja nahale sattumine :</b> | Kandke sobivaid kaitsekindaid<br>Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. |
| Soovitavad kindad:                  | (nitriil)  |
| <b>silma sattumine :</b>            | Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.  |

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Välimus: füüsikaline olek :</b>      | Vedelik.              |
| <b>värv :</b>                           | Värvitu.              |
| <b>lõhn :</b>                           | Alkohol.              |
| <b>pH tase :</b>                        | Ei ole saadaval.      |
| <b>Keemispunkt/-vahemik :</b>           | 100 °C                |
| <b>Leekpunkt :</b>                      | 46 °C (suletud nõu)   |
| <b>Aurumiskiirus :</b>                  | Ei ole saadaval.      |
| <b>Plahvatuspiirid : ülemine piir :</b> | Ei ole saadaval.      |
| <b>alumine piir :</b>                   | Ei ole saadaval.      |
| <b>Aururõhk :</b>                       | Ei ole saadaval.      |
| <b>Suhteline tihedus :</b>              | 1.015 g/cm3 (@ 20°C). |
| <b>Lahustuvus vees :</b>                | Vees lahustatav       |
| <b>Isesüttimine :</b>                   | > 200 °C              |
| <b>Viskoossus :</b>                     | Ei ole saadaval.      |

## 9.2. Muu teave

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

## 10.1. Reaktsioonivõime



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

|            |                            |                            |                        |
|------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Tootenimi: | RBR 310                    | Koostamise kuupäev:        | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.:   | UDS000149_12_20170629 (ET) | Eelmise väljaande kuupäev: | UDS000149_20150330     |

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

## 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

# 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

|   |   |
|---|---|
| akuutne toksilisus:                                   | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| nahasöövitus/-ärritus:                                | Põhjustab nahaärritust.   |
| raske silmakahjustus/silmade ärritus:                 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.   |
| hingamisteede või naha sensibiliseerimine:            | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| mutageensus sugurakkudele:                            | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| kantserogeensus:                                      | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| reproduktiivtoksilisus:                               | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| mürgisus sihtelundi suhtes ?<br>ühekordne kokkupuude: | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| mürgisus sihtelundi suhtes ?<br>korduv kokkupuude:    | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| hingamiskahjustus:                                    | kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

## Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Sissehingamine       | Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust. |
| Kokkupuude nahaga    | Nahka ärritav   |
| Kokkupuude silmadega | Silmi ärritav   |

## Toksikoloogsed andmed :



6 / 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

Tootenimi: RBR 310

Koostamise  
kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000149\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev: UDS000149\_20150330

Teave puudub

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Vastavalt klassifitseerimata

**Ekotoksikoloogilised andmed:**

Teave puudub

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Andmed puuduvad

**12.3. Bioakumulatsioon**

Andmed puuduvad

**12.4. Liikuvus pinnases**

Vees lahustatav

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Andmed puuduvad

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Andmed puuduvad

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Toode :**

Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.  
Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud  
jäätmekogumispunktis.

**Saastunud pakend :**

Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või  
rahvusvahelisele seadusandlusele

**14. JAGU: Veonõuded**

Tootenimi: RBR 310

Koostamise  
kuupäev:

29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000149\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev:

UDS000149\_20150330

**14.1. ÜRO number (UN number)**

UN number : 1120

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Saadetise pärisnimi: BUTANOLS

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**Klass: 3  
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: F1**14.4. Pakendirühm**

Pakendirühm: III

**14.5. Keskkonnaohud**ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei  
IMDG - Veekeskkonda saastav: No  
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**ADR/RID - tunnelkood: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 355  
IATA/ICAO - CAO: 366**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kehti.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.  
Regulation (EC) No 1906/2006  
Regulation (EC) No 1272/2008**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Teave puudub

**16. JAGU: Muu teave**

|                   |                            |                                   |                        |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Tootenimi:</b> | RBR 310                    | <b>Koostamise kuupäev:</b>        | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>   | UDS000149_12_20170629 (ET) | <b>Eelmise väljaande kuupäev:</b> | UDS000149_20150330     |

\*Ohulause

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 : Sissehingamisel kahjulik.  
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.

PARANDUSED PEATÜKIS :

acronyms and synonyms:

8.2. Kokkupuute ohjamine  
TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.