

Nume produs RBR 310

Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0

Înlocuiește: UDS000149\_20150330

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**RBR 310  
Masă**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Agenți de eliberare

**1.3. Detalii privind furnizorul și date de securitate**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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență****(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**

România: +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008**

|   |   |
|---|---|
| <b>Informații fizice:</b>               | Lichid inflamabil, categoria 3<br>Lichid și vapori inflamabili.   |
| Clasificare bazată pe testare           |   |
| <b>Sănătate:</b>                        | Corodarea pielii, categoria 1B<br>Provoacă iritarea pielii.<br>Iritarea ochilor, categoria 2<br>Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| Clasificare bazată pe metoda de calcul. |   |
| <b>Mediu</b>                            | Neclasificat  |
| Clasificare bazată pe metoda de calcul. |   |
| <b>Alte pericole</b>                    | Neclasificat  |

Nume produs RBR 310

Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricației:

29.06.17 Version : 2.0

Înlocuiește:

UDS000149\_20150330

## 2.2. Elemente pentru etichetă

## Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Pictograma/pictogramele de pericol:



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Cuvânt de avertizare:</b>        | Atenție   |
| <b>Fraza/frazele de pericol:</b>    | H226 : Lichid și vapori inflamabili.<br>H315 : Provoacă iritarea pielii.<br>H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| <b>Fraza/frazele de securitate:</b> | P101 : Dacă este necesară consultarea medicului, ?ine?i la îndemână recipientul sau eticheta produsului.<br>P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.<br>P280 : Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.<br>P305/351/338 : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>P337/313 : Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.<br>P501-2 : Cedați conținutul/containerul unui punct autorizat de colectare a deșeurilor. |

## 2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.1. Substanțe

Nu se aplică.

## 3.2. Amestecuri

| Componente periculoase                  | Număr de înregistrare | Nr.CAS    | EC-nr     | w/w % | Clasa și categoria de pericol                       | Fraza de pericol    | Observații |
|---|-----------------------|-----------|-----------|-------|---|---------------------|------------|
| 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 : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru, conform normelor stabilite de țară

(\*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**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

Nume produs RBR 310

Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație:

Înlocuiește:

29.06.17 Version : 2.0

UDS000149\_20150330

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Contactul cu ochii</b>  | Dacă substanța a intrat în ochi, îndepărtați imediat spălând cu multă apă cel puțin 15 minute<br>Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>Dacă iritația persistă, cereți îngrijiri medicale |
| <b>Contactul cu pielea</b> | Scoateți imediat hainele contaminate și clătiți pielea afectată cu apă din abundență<br>Spălați cu apă și săpun<br>Dacă iritația persistă, cereți îngrijiri medicale   |
| <b>Inhalare</b>            | Scoateți victima din zona contaminată, țineți-o la căldură și în stare de repaus<br>Dacă apar manifestări de boală, cereți imediat îngrijiri medicale  |
| <b>Înghițire</b>           | În caz de înghițire nu provocați vomă<br>Consultați medicul  |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Inhalare</b>          | Inhalarea excesivă de vapori de solvent poate provoca greață, dureri de cap și amețeli                 |
| <b>Înghițire</b>         | Poate provoca deranjamente gastrointestinale<br>Simptome: gât inflamă, dureri abdominale, greață, vomă |
| <b>Contact cu pielea</b> | Iritant pentru piele<br>Simptome: înroșire și durere   |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Iritant pentru ochi<br>Simptome: înroșire și durere, defecte de vedere                                 |

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Sfat general</b> | Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil)<br>Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul. |
|---------------------|--|

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Poate forma amestecuri explozive de vapori și aer  
Formează produși nocivi de descompunere  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă  
În caz de incendiu nu respirați fumul

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală



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

**Nume produs**RBR 310**Nr. ref:** UDS000149\_22\_20170629 (RO)**Data de fabricației:** 29.06.17 Version : 2.0**Înlocuiește:** UDS000149\_20150330**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Opriiți toate sursele de ardere  
Asigurați ventilarea adecvată  
Purtați echipament adecvat de protecție, inclusiv mască de protecție pentru față /ochi

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Absorbiți scurgerea cu un material adecvat inert

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere  
A se evita acumularea încărcării electrostatice  
Echipamentul trebuie împământat  
Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../antideflagrante.  
Nu utilizați unelte care produc scântei.  
Nu respirați aerosoli sau vapori  
Asigurați ventilarea adecvată  
Evitați contactul cu pielea și cu ochii  
Spălați cu atenție după utilizare  
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
Sticlulele cu picături pentru ochi trebuie să fie disponibile

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

A se păstra recipientul închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat  
A se nu se lasa la îndemâna copiilor.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Agenți de eliberare

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Nume produs RBR 310

Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație:

29.06.17 Version : 2.0

Înlocuiește:

UDS000149\_20150330

## Limite de expunere

Nu există informații.

## 8.2. Controale ale expunerii

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Proceduri de control:</b> | Asigurați ventilarea adecvată<br>Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere<br>A se evita acumularea încărcării electrostatice  |
| <b>Protecție personală</b>   | La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii   |
| <b>inhalare :</b>            | Asigurați ventilarea adecvată<br>În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.   |
| <b>contact cu pielea:</b>    | Purtați mănuși de protecție adecvate<br>Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment. |
| Mănuși recomandate:          | (nitril)  |
| <b>ochii :</b>               | Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.   |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Aspect: stare fizică</b>                  | Lichid.                           |
| <b>culoare :</b>                             | Incolor.                          |
| <b>miros :</b>                               | Alcool.                           |
| <b>pH :</b>                                  | Nu este disponibil.               |
| <b>Punct /interval de fierbere</b>           | 100 °C                            |
| <b>Punct de aprindere</b>                    | 46 °C (vas închis)                |
| <b>Rată evaporare</b>                        | Nu este disponibil.               |
| <b>Limite de explozie :limită superioară</b> | Nu este disponibil.               |
| <b>limită inferioară:</b>                    | Nu este disponibil.               |
| <b>Presiune vapori</b>                       | Nu este disponibil.               |
| <b>Densitate relativă</b>                    | 1.015 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| <b>Solubilitate în apă</b>                   | Solubil în apă                    |
| <b>Auto-aprindere</b>                        | > 200 °C                          |
| <b>Viscozitate</b>                           | Nu este disponibil.               |

### 9.2. Alte informații

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat



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

Nume produs RBR 310

Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricației:

Înlocuiește:

29.06.17 Version : 2.0

UDS000149\_20150330

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

**10.4. Condiții de evitat**

A se evita supraîncălzirea

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent puternic oxidant

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

CO,CO2

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

|  |  |
|--|--|
| <b>toxicitate acută:</b>   | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>corodarea/iritarea pielii:</b>  | Provoacă iritarea pielii.  |
| <b>lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| <b>sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>                        | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>mutagenitatea celulelor germinative:</b>                                    | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>cancerogenitatea:</b>   | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>toxicitate pentru reproducere:</b>  | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere unică:</b>    | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere repetată:</b> | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>pericolul prin aspirare:</b>  | pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

**Informații privind căile probabile de expunere:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Inhalare</b>          | Inhalarea vaporilor de solvent poate conduce la apariția senzațiilor de greață, a durerilor de cap, a amețelilor |
| <b>Contact cu pielea</b> | Iritant pentru piele   |
| <b>Contact cu ochii</b>  | Iritant pentru ochi  |

**Date toxicologice**

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

Nume produs RBR 310  
Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricației: 29.06.17 Version : 2.0  
Înlocuiește: UDS000149\_20150330

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Neclasificat

#### Informații ecotoxicologice:

Nu există informații.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

### 12.4. Mobilitate în sol

Solubil în apă

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produs             | Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură<br>Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un<br>punct autorizat de colectare a deșeurilor |
| Ambalaj contaminat | Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.   |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU



7 / 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

Nume produs RBR 310  
Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricației: 29.06.17 Version : 2.0  
Înlocuiește: UDS000149\_20150330

număr UN 1120

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corespunzătoare  
pentru expediție: BUTANOLS

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 3  
ADR/RID - Cod de clasificare: F1

#### 14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalare: III

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID - Periculos pentru  
mediu: Nu  
IMDG - Poluant marin: No  
IATA/ICAO - Periculos pentru  
mediu: Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID - Cod de tunel: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 355  
IATA/ICAO - CAO: 366

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.  
Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Regulation (EC) No 1272/2008

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații



8 / 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

Nume produs RBR 310

Nr. ref: UDS000149\_22\_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0

Înlocuiește: UDS000149\_20150330

\*Fraza de pericol

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H314 : Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 : Nociv în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

REVIZUIRI ÎN CADRUL  
CAPITOLULUI

8.2. Controale ale expunerii

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodușă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.