

Názov_výrobku: RBR 310 Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) Nahradzuje: UDS000149_20150330

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

RBR 310
Substrát

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Separáčne prostriedky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

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

Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déreera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Fyzické:	Horľavá kvapalina, kategória 3 Horľavá kvapalina a pary.
Klasifikácia založená na skúškach.	
Zdravie:	Žieravosť kože, kategória 1B Dráždi kožu. Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Klasifikácia metóda výpočtu.	
Životné prostredie:	Neklasifikovaný
Klasifikácia metóda výpočtu.	
Iné nebezpečenstvá:	Neklasifikovaný

Názov výrobku: RBR 310 **Dátum vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000149_20150330

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenie(-ia):	H226 : Horľavá kvapalina a pary. H315 : Dráždi kožu. H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenie(-ia):	P101 : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305/351/338 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337/313 : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
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	

Vysvetlenie poznámok

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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

Názov výrobku: RBR 310 **Dátum vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000149_20150330

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
Kontakt s pokožkou:	Okamžite si zoblečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku polievajte dostatočným množstvom vody. Umyte si ruky vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
Vdýchnutie:	Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejavia účinky
Požitie:	Pri požití nevyvolávajte vracanie Poradte sa s lekárom

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpušťača môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Dráždivý pre pokožku Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť, zhoršené videnie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže tvoriť výbušné zmesi výparov so vzduchom
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

Názov_výrobku: RBR 310 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000149_20150330

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev, vrátane ochrany očí a tváre.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Trebá mať pripravené fľašky s očnou vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Separáčne prostriedky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre



4 / 9

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

Názov_výrobku: RBR 310 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000149_20150330

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol	75-65-0	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	20 ppm
		STEL	248 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepríbližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť.
Odporúčané rukavice:	(nitril)
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:	Tekutina.
farba :	Bezfarebný.
zápach:	Alkohol.
pH:	Nie je k dispozícii.
Bod/rozsah bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutia:	46 °C (zatvorený pohár)
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	1.015 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

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

Názov_výrobku: RBR 310 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000149_20150330

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	Dráždi kožu.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie: Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a



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

Názov_výrobku: RBR 310 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000149_20150330

Kontakt s pokožkou: závrat
Dráždivý pre pokožku
Kontakt s okom: Dráždivý pre oči

Toxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom.
Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.
Kontaminovaný obal: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi



Názov_výrobku: RBR 310

Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia:

29.06.17 Version : 2.0

Nahradzuje:

UDS000149_20150330

alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: 1120

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: BUTANOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravuTrieda: 3
ADR/RID - Klasifikačný kód: F1**14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**ADR/RID - Tunelový kód: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX: 355
IATA/ICAO - CAO: 366**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Názov_výrobku: RBR 310 **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000149_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000149_20150330

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

REVÍZIE V KAPITOLE: 8.2. Kontroly expozície
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Nestále organické zlúčeniny (VOC):
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“