

Produktnaam : RBR 310
Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000149_20150330

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

RBR 310
Bulk

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Lossingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Nederland: Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)

België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Fysisch: Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Ontvlambare vloeistof en damp.

Klassering is op basis van testgegevens.

Veiligheid: Huidcorrosie, categorie 1B
Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, categorie 2
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

Milieu: Niet geklasseerd

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

Andere gevaren : Niet geklasseerd



Produktnaam : RBR 310
 Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
 Vervangt : UDS000149_20150330

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:	Waarschuwing
Gevarenaanduiding(en):	H226 : Ontvlambare vloeistof en damp. H315 : Veroorzaakt huidirritatie. H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbeveling(en):	P101 : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 : Buiten het bereik van kinderen houden. P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305/351/338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337/313 : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
tert-butylalcohol	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
ammoniak %	01-2119982985-14	1336-21-6	215-647-6	<5	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	H314,H400	

Verklaring nota's
 B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld
 (* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Produktnaam : RBR 310
 Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
 Vervangt : UDS000149_20150330

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met de ogen :	Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
Kontakt met de huid :	Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water afspoelen. Wassen met water en zeep. Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
Inademen :	Frisse lucht, warm en rustig houden. Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden
Inslikken :	Na inslikken niet laten braken Een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing :	Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken :	Kan maag- en darmklachten veroorzaken Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
Kontakt met de huid :	Irriterend voor de huid Symptomen : roodheid en pijn
Kontakt met de ogen :	Irriterend voor de ogen Symptomen : roodheid en pijn, slecht zien

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Algemene raadgevingen :	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen
--------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan ontplofbare damp-/luchtmengsels vormen
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten
 CO,CO2

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel



Produktnaam : RBR 310
Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 **Version :** 2.0
Vervangt : UDS000149_20150330

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten
Voor voldoende ventilatie zorgen
Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
Apparatuur moet geaard zijn
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Na gebruik grondig wassen
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Lossingsmiddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Produktnaam : RBR 310
Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000149_20150330

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
tert-butylalcohol	75-65-0	TWA	100 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures :	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
Persoonlijke bescherming :	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
inademing :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
huid en handen :	Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicalien (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden.
Aanbevolen handschoenen:	Nitril
ogen :	Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:fysische toestand:	Vloeistof.
kleur :	Kleurloos.
geur :	Alcohol.
pH :	Niet gekend.
Kookpunt/kooktraject :	100 °C
Vlampunt :	46 °C (Gesloten Kop)
Verdampingsnelheid tov ether :	Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet :	Niet gekend.
onderlimiet :	Niet gekend.
Dampspanning :	Niet gekend.
Relatieve dichtheid :	1.015 g/cm ³ (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar in water
Zelfontbranding :	> 200 °C
Viscositeit :	Niet gekend.

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



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

Produktnaam : RBR 310
 Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
 Vervangt : UDS000149_20150330

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

acute toxiciteit:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie.
ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
mutageniteit in geslachtscellen:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
kankerverwekkendheid:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
giftigheid voor de voortplanting:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
gevaar bij inademing:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Inademing :	Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Kontakt met de huid :	Irriterend voor de huid



Produktnaam : RBR 310
 Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
 Vervangt : UDS000149_20150330

Kontakt met de ogen : Irriterend voor de ogen

Toxicologische data :

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet geklasseerd

Ecotoxicologische data:

Geen informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt :	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
Verpakking :	Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Produktnaam : RBR 310
Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000149_20150330

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1120

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: BUTANOLEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 3
ADR/RID - Klassificatie code: F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

Produktnaam : RBR 310
Ref.Nr.: UDS000149_1_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0
Vervangt : UDS000149_20150330

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring
 gevarenaanduidingen:

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 : Schadelijk bij inademing.
 H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

HERZIENINGEN IN HOOFDSTUK :

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Afkortingen:

TWA = Grenswaarde
 KTW = Kortetijdswaarde
 VOS = vluchtige organische stoffen
 PBT = persistent bioaccumulative toxic
 vPvB = very persitant very bioaccumulative

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.