

**Produktname :** URETHAN 71 **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.11.10  
**Ref.Nr.:** BB27500-4-291110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

### 1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktname :** URETHAN 71  
Literware

**Anwendungen :** Korrosionsschutz-Produkte

**Hersteller/Lieferant :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Notfallauskunft :** (+32) (0)52/45 60 11  
Belgien : Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070 - 245 245

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

### 2. GEFAHREN

**Gesundheit und Sicherheit :** Leichtentzündlich  
Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Umwelt :** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Benzol<0.1%)	64742-48-9	265-150-3	30-60	Xn	10-65-66	B,P



**Produktname :** URETHAN 71 **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.11.10  
**Ref.Nr.:** BB27500-4-291110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
<b>Explanation notes</b>						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
P : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7)						

(\* Erläuterung der R-Sätze: siehe Kapitel 16)

#### 4. ERSTE HILFE

**Allgemeine Hinweise :** Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten  
Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt :** Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen

**Hautkontakt :** Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen  
Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

**Einatmen :** Den Patienten an die frische Luft bringen  
Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

**Verschlucken :** Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht.  
Falls Aspiration vermutet wird, ist unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich

#### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

**Flammpunkt (ohne Treibmittel):** - 26 °C (geschlossener Tiegel)

**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** Nicht verfügbar.

**Untere Grenze :** Nicht verfügbar.

**Löschmittel :** Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

**Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung :** Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten

**Besondere Gefahren und Verbrennungsprodukte :** Kann explosive Dämpfe/Luftgemische bilden



<b>Produktname :</b>	URETHAN 71	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	29.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	BB27500-4-291110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	31.10.07

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen :** Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.  
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren

**Reinigungsmethoden :** Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung :** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Lagerung :** An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

**Technische Schutzmaßnahmen :** Für gute Belüftung sorgen  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

**Persönliche Schutzmaßnahmen :** Für gute Belüftung sorgen  
Beim Gebrauch des Produktes Haut- und Augenkontakt vermeiden.

**Atmung :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
(Filtertyp AX)

**Haut und Hände :** Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
(Nitril)

**Augen :** Eine Schutzbrille tragen.

**Arbeitsplatz Grenzwerte :**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode
--------------------	---------	---------



**Produktname :** URETHAN 71 **Erstellt/Überarbeitet am:** 29.11.10  
**Ref.Nr.:** BB27500-4-291110 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich</b>			
Butan-1-ol	71-36-3	MAK	50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien</b>			
Butan-1-ol	71-36-3	GW/VL	50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz</b>			
Butan-1-ol	71-36-3	MAK	50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland</b>			
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere (Benzol<0.1%)	64742-82-1	AGW	100 ppm
Butan-1-ol	71-36-3	AGW	100 ppm

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN (für Spraydose ohne Treibmittel)

**Form : Aggregatzustand :** Viskose Flüssigkeit.  
**Farbe :** Gelbbraun.  
**Geruch :** Lösungsmittel.  
**Siedepunkt/-bereich :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dichte :** 0.825 (@ 20°C).  
**pH :** Nicht anwendbar.  
**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dampfdichte :** Nicht verfügbar.  
**Flammpunkt :** - 26 °C (geschlossener Tiegel)  
**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C  
**Viskosität :** 5 mPa.s (@ 40°C).  
**Verdunstungszahl :** Nicht verfügbar.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen :** Überhitzung vermeiden  
**Zu vermeidende Stoffe :** Stark oxydierendes Mittel  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte :** CO,CO2

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Einatmen :** Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen  
**Verschlucken :** Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.



<b>Produktname :</b>	URETHAN 71	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	29.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	BB27500-4-291110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	31.10.07

**Hautkontakt :** Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führt

**Toxikologische Daten :** Keine experimentellen Daten verfügbar

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Ökotoxizität :** Keine experimentellen Daten verfügbar

**Andere schädliche Effekte :** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

## 13. ENTSORGUNG

**Produkt :** Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.  
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

## 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1263

**GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport :** UN1263 Farbe Klasse : 3, VG : II, Klas.code : F1, Etik : 3, Tunnel : (D/E)

**IMDG-Code Seetransport :** UN1263 Paint Klasse : 3, VG : II, Etik : 3  
**EmS** F-E,S-E

**IATA-DGR Lufttransport :** UN1263 Paint Klasse : 3, VG : II, Etik : 3

## 15. VORSCHRIFTEN

**Warnsymbole :** F : LEICHTENTZÜNDLICH  
Xn : GESUNDHEITSSCHÄDLICH



---

<b>Produktname :</b>	URETHAN 71	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	29.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	BB27500-4-291110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	31.10.07

---

**R-Sätze (Gefahren) :**

R11: Leichtentzündlich.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze (Sicherheit) :**

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23: Dampf nicht einatmen.  
S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Enthält :**

Enthält:  
Kohlenwasserstoffe

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**Nationale Vorschriften :****Deutschland**

Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach wassergefährdend)

**Deutschland**

VbF: Lagervorschriften der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten für Stoffe der Klasse VbF AI beachten.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.



---

<b>Produktname :</b>	URETHAN 71	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	29.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	BB27500-4-291110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	31.10.07

---

**\*Erläuterung der R-Sätze:**

R10: Entzündlich.  
R11: Leichtentzündlich.  
R38: Reizt die Haut.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Vorschriften und der Technik gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die neueste und einzig gültige Version dieses Sicherheitsdatenblattes kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Internetseite zu finden: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Internetseite zu registrieren, so dass Sie bei den von Ihnen ausgewählten Datenblättern automatisch auf dem neuesten Stand gehalten werden.