

**Produktname :** FILMO'RONT  
**Ref.Nr.:** AB37430-4-231110  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 17.08.10

## 1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktname :** FILMO'RONT  
 Spraydose

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

## 2. GEFAHREN

**Gesundheit und Sicherheit :** Hochentzündlich  
 (Propan/Butan Treibmittel)  
 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Umwelt :** Nicht klassifiziert nach den Richtlinien 99/45/EU

**Weitere Gefahren :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
 Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.



**Produktname :** FILMO'RONT  
**Ref.Nr.:** AB37430-4-231110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 17.08.10

### 3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	203-539-1	10-30		R10,R67	A
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	10-30		10-66-67	
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	10-30	F,Xi	11-36-66-67	B
Kohlenwasserstoffe, C3-4- reich,Erdöldestillat Gase aus der Erdölverarbeitung (1,3-Butadien < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	10-30	F+	12	K
<b>Explanation notes</b>						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz- Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz- Grenzwerten						
K : Nicht als krebserzeugend klassifiziert. Der Stoff enthält weniger als 0,1 Gew.% 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8)						

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

### 4. ERSTE HILFE

<b>Allgemeine Hinweise :</b>	Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.
<b>Augenkontakt :</b>	Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält
<b>Hautkontakt :</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert
<b>Einatmen :</b>	Den Patienten an die frische Luft bringen Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen
<b>Verschlucken :</b>	Verschlucken ist nicht wahrscheinlich Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.

### 5. BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Flammpunkt (ohne Treibmittel):</b>	< 0 °C (geschlossener Tiegel)
<b>Explosionsgrenze : Obere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Untere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löschmittel :</b>	Wasserspray oder -sprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlenstoffdioxid



**Produktname :** FILMO'RONT  
**Ref.Nr.:** AB37430-4-231110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 17.08.10

**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 :** Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen

**Umweltschutzmaßnahmen :** Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

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

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung :** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Lagerung :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
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 :** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Beim Gebrauch des Produktes Haut- und Augenkontakt vermeiden.

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

**Produktname :** FILMO'RONT  
**Ref.Nr.:** AB37430-4-231110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 17.08.10

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

**Augen :** Eine Schutzbrille tragen.

**Arbeitsplatz Grenzwerte :**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>			
1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich</b>			
1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	MAK	50 ppm
n-Butylacetat	123-86-4	MAK	100 ppm
Ethylacetat	141-78-6	MAK	300 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien</b>			
1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	GW/VL	100 ppm
		KTW/VCD	150 ppm
n-Butylacetat	123-86-4	GW/VL	150 ppm
		KTW/VCD	200 ppm
Ethylacetat	141-78-6	GW/VL	400 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz</b>			
1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	MAK	100 ppm
n-Butylacetat	123-86-4	MAK	100 ppm
Ethylacetat	141-78-6	MAK	400 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland</b>			
1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	AGW	100 ppm
n-Butylacetat	123-86-4	AGW	100 ppm
Ethylacetat	141-78-6	AGW	400 ppm

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

**Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit in Spraydose mit Propan/Butan als Treibmittel.  
 Flüssigkeit in Spraydose mit Propan/Butan als Treibmittel.

**Farbe :** Farblos.

**Geruch :** Lösungsmittel.

**Siedepunkt/-bereich :** Nicht verfügbar.

**Relative Dichte :** 0.919 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**pH :** Nicht anwendbar.

**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.

**Relative Dampfdichte :** Nicht verfügbar.



**Produktname :** FILMO'RONT  
**Ref.Nr.:** AB37430-4-231110  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 17.08.10

**Löslichkeit in Wasser :** Nicht löslich in Wasser  
**Flammpunkt :** < 0 °C (geschlossener Tiegel)  
**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C  
**Viskosität :** Nicht verfügbar.  
**Verdunstungszahl :** Nicht verfügbar.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen :** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
**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 :** Verschlucken ist nicht wahrscheinlich  
**Hautkontakt :** Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führt  
**Augenkontakt :** Kan Reizungen verursachen.  
**Toxikologische Daten :** Keine experimentellen Daten verfügbar

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

## 13. ENTSORGUNG

**Produkt :** Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.  
Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

## 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1950  
**GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport :** UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt, Klas.code : 5F, Etik : 2.1, Tunnel : (D)  
**IMDG-Code Seetransport :** UN1950 Aerosols Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.1  
**EmS** F-D, S-U



---

<b>Produktname :</b>	FILMO'RONT	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB37430-4-231110	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	17.08.10

---

**IATA-DGR Lufttransport :** UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2, VG :  
entfällt, Etik : 2.1

## 15. VORSCHRIFTEN

**Warnsymbole :** F+ : HOCHENTZÜNDLICH

**R-Sätze (Gefahren) :** 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.  
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Klassifiziert nach Richtlinie 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.

Klassifizierung nach den Richtlinien 99/45/EU

**Nationale Vorschriften :** **Deutschland**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach wassergefährdend)

## 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.

**ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL :** 2,3,4,11,13,14,15

**Produktname :** FILMO'RONT  
**Ref.Nr.:** AB37430-4-231110

**Erstellt/Überarbeitet am:** 23.11.10  
**Ersetzt Fassung vom:** 17.08.10

**\*Erläuterung der R-Sätze:**

R10: Entzündlich.  
R11: Leichtentzündlich.  
R12: Hochentzündlich.  
R36: Reizt die Augen.  
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.