

Produktname : Sansil Luborflon ms 20  
 Ref.Nr.: BDS001332\_4\_20120921

Erstellt/Überarbeitet am: 21.09.12 Version : 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: BDS001332\_20120427

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Sansil Luborflon ms 20  
 Literware

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Lösemittel

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Notrufnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Büroöffnungszeiten)  
 Belgien: Giftinformationszentrum: 070 - 245 245  
 die Schweiz: Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Klassifizierung gemäß 67/548/EEC oder 1999/45/EC

Gesundheit:

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.



**Produktname :** Sansil Luborflon ms 20  
**Ref.Nr.:** BDS001332\_4\_20120921

**Erstellt/Überarbeitet am:** 21.09.12 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS001332\_20120427

	R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Physikalisch:</b>	R11: Leichtentzündlich.
<b>Umwelt:</b>	R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Weitere Gefahren :</b>	Nicht klassifiziert

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält:

Tetrachlorethylen; Perchlorethylen

**Warnsymbole :**

F : LEICHTENTZÜNDLICH



Xn : GESUNDHEITSSCHÄDLICH



N : UMWELTGEFÄHRLICH



**R-Sätze (Gefahren) :**

R11: Leichtentzündlich.  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze (Sicherheit) :**

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S7: Behälter dicht geschlossen halten.  
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23: Dampf nicht einatmen.  
S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Spezielle Bestimmungen für das Etikett:**

Contains

Tetrachlorethylen; Perchlorethylen  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

2 / 10

**Produktname :** Sansil Luborflon ms 20  
**Ref.Nr.:** BDS001332\_4\_20120921

**Erstellt/Überarbeitet am:** 21.09.12 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS001332\_20120427

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Anmerkungen
Tetrachlorethylen; Perchlorethylen	127-18-4	204-825-9	60-100	Xn,N	38-40-43-51/53-67	B
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	10-30	F,Xi	11-36-67	B
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
<b>Erläuterungen</b>						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						

Gefährlicher Stoff	Registrierungsnummer	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweise	Anmerkungen
Tetrachlorethylen; Perchlorethylen		127-18-4	204-825-9	60-100	Karz. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H351,H315,H317,H336,H411	B
Propan-2-ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-30	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	1-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H336	B
<b>Erläuterungen</b>							
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten							

(\* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt :</b>	Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten reichlich mit Wasser auswaschen Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält
<b>Hautkontakt :</b>	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
<b>Einatmen :</b>	Den Patienten an die frische Luft bringen Nur künstlich beatmen, wenn der Patient nicht atmet Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich
<b>Verschlucken :</b>	Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen Den Mund mit Wasser ausspülen (nicht schlucken) Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich



**Produktname :** Sansil Luborflon ms 20  
**Ref.Nr.:** BDS001332\_4\_20120921

**Erstellt/Überarbeitet am:** 21.09.12 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS001332\_20120427

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen :</b>	Kann Irritationen verursachen. Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen Symptome: Halsentzündung, Husten, Kurzatmigkeit, Kopfschmerzen
<b>Verschlucken :</b>	Kann zu Magendarmstörungen führen Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen.
<b>Hautkontakt :</b>	Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Symptome: Rötung und Schmerzen
<b>Augenkontakt :</b>	Reizt die Augen Symptome: Rötungen und Schmerzen, Beeinträchtigungen der Sehkraft

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Allgemeine Hinweise :</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen
------------------------------	---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Dämpfe/Luftgemische bilden  
Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.  
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten  
Die Substanz gibt giftige Dämpfe ab; ein unabhängig von der Umgebungsatmosphäre wirkendes  
Atemschutzgerät tragen

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.  
Geeignetes Atemschutzgerät tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Produktname :** Sansil Luborflon ms 20  
**Ref.Nr.:** BDS001332\_4\_20120921

**Erstellt/Überarbeitet am:** 21.09.12 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS001332\_20120427

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Von Hitze und Zündquellen fernhalten
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
- Geräte sollten geerdet sein
- Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
- Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- Dampf oder Aerosol nicht einatmen.
- Für gute Belüftung sorgen
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Nach dem Gebrauch sorgfältig waschen
- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Augenspülflaschen bereithalten

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Lösemittel

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatz Grenzwerte :**

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	AGW/MAK	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	AGW/MAK	200 ppm



**Produktname :** Sansil Luborflon ms 20  
**Ref.Nr.:** BDS001332\_4\_20120921

**Erstellt/Überarbeitet am:** 21.09.12 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS001332\_20120427

Butan-1-ol	71-36-3	AGW/MAK	50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b>			
Tetrachlorethylen; Perchlorethylen	127-18-4	AGW/MAK	25 ppm
		STEL	100 ppm
Propan-2-ol	67-63-0	AGW/MAK	400 ppm
		STEL	500 ppm
Butan-1-ol	71-36-3	AGW/MAK	50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	AGW/MAK	200 ppm
Butan-1-ol	71-36-3	AGW/MAK	50 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>			
Propan-2-ol	67-63-0	AGW/MAK	200 ppm
Butan-1-ol	71-36-3	AGW/MAK	100 ppm

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Technische Schutzmaßnahmen :</b>	Für gute Belüftung sorgen
	Von Hitze und Zündquellen fernhalten
	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
<b>Persönliche Schutzmaßnahmen :</b>	Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen.
	Für gute Belüftung sorgen
<b>Atmung :</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A oder AX)
<b>Haut und Hände :</b>	Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen. (Polyvinylalkohol)
<b>Augen :</b>	Eine Schutzbrille tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form : Aggregatzustand :</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe :</b>	Mischweiss.
<b>Geruch :</b>	Charakteristischer Geruch.
<b>pH :</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt :</b>	12 °C (geschlossener Tiegel)
<b>Verdunstungszahl :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze : Obere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Untere Grenze :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck :</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte :</b>	1.225 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Löslichkeit in Wasser :</b>	Nicht löslich in Wasser
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	> 200 °C
<b>Viskosität :</b>	Nicht verfügbar.



Produktname : Sansil Luborflon ms 20  
Ref.Nr.: BDS001332\_4\_20120921

Erstellt/Überarbeitet am: 21.09.12 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS001332\_20120427

## 9.2. Sonstige Angaben

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabil

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden  
Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxydierendes Mittel  
Sauren  
Erdalkalimetalle

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

<b>Einatmen :</b>	Kann Irritationen verursachen. Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen
<b>Verschlucken :</b>	Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.
<b>Hautkontakt :</b>	Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Übermäßiger Hautkontakt verursacht Hautentfettung
<b>Augenkontakt :</b>	Reizt die Augen

Toxikologische Daten :



**Produktname :** Sansil Luborflon ms 20  
**Ref.Nr.:** BDS001332\_4\_20120921

**Erstellt/Überarbeitet am:** 21.09.12 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS001332\_20120427

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Propan-2-ol	67-63-0	LD50 oral rat	>2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	>20 mg/l
		LD50 derm.rabit	>2000 mg/kg

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Ecotoxikologische Daten :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Propan-2-ol	67-63-0	IC50 algae	>100 mg/l
		LC50 fish	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine experimentellen Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Nicht löslich in Wasser

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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



Produktname : Sansil Luborflon ms 20  
Ref.Nr.: BDS001332\_4\_20120921

Erstellt/Überarbeitet am: 21.09.12 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS001332\_20120427

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : 1992

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (isopropanol,  
tetrachloroethylene)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 3  
Nebengefahren: 6.1  
ADR/RID - Klassifizierungscode: FT1

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID - Umweltgefährdend: Ja  
IMDG - Marine pollutant: Meeresschadstoff  
ADR/RID - Umweltgefährdend: Ja

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR/RID - Tunnelkategorie: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 305  
IATA/ICAO - CAO: 307

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.  
Richtlinien 99/45/EU  
Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung



Produktname : Sansil Luborflon ms 20  
Ref.Nr.: BDS001332\_4\_20120921

Erstellt/Überarbeitet am: 21.09.12 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS001332\_20120427

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*Erläuterung der R-Sätze: R10: Entzündlich.  
R11: Leichtentzündlich.  
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36: Reizt die Augen.  
R38: Reizt die Haut.  
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

\*Erläuterung der Gefahrenhinweise: H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen .  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL : Klassifizierung gemäß 67/548/EEC oder 1999/45/EC

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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.

