

Produktname : FLUX SK 10 **Erstellt/Überarbeitet am:** 18.09.09
Ref.Nr.: AB27450-4-180909 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : FLUX SK 10
 LÖTLACK SK 10
 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

Notfallauskunft : (+32) (0)52/45 60 11
 Belgien : Antififocentrum/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 | Kryptogatan 14, 43153 Mölndal | (+46)(0)31/7068480 | (+46)(0)31/273991 |

2. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Hochentzündlich
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Reizt die Augen.
 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.



Produktname : FLUX SK 10 **Erstellt/Überarbeitet am:** 18.09.09
Ref.Nr.: AB27450-4-180909 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

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.

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 | A |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol<0.1%) | 64742-49-0 | 265-151-9 | 1-5 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B,P |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 10-30 | F,Xi | 11-36-67 | B |
| Aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 10-30 | F,Xi | 11-36-66-67 | A |
| Kolophonium | 8050-09-7 | 232-475-7 | 5-10 | Xi | 43 | |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert leichte (Benzol<0.1%) | 92045-53-9 | 295-434-2 | 5-10 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | B,P |
| Explanation notes | | | | | | |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten | | | | | | |
| 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) | | | | | | |

Für das Produkt oder für einzelne Inhaltsstoffe ist Anmerkung H und P der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I zu berücksichtigen.

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

4. ERSTE HILFE**Allgemeine Hinweise :**

Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt :

Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten reichlich mit Wasser auswaschen
 Ärztlichen Rat einholen



| | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| Produktname : | FLUX SK 10 | Erstellt/Überarbeitet am: | 18.09.09 |
| Ref.Nr.: | AB27450-4-180909 | Ersetzt Fassung vom: | 31.10.07 |

Hautkontakt : Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
Ärztlichen Rat einholen

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

Verschlucken : Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
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): < 0 °C

Explosionsgrenze : Obere Grenze : nicht verfügbar

Untere Grenze : nicht verfügbar

Löschmittel : Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel

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
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

Produktname : FLUX SK 10 **Erstellt/Überarbeitet am:** 18.09.09
Ref.Nr.: AB27450-4-180909 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
 Von Hitze und Zündquellen fernhalten
 Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 Augenspülflaschen bereithalten
 Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
 Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
 Dampf oder Aerosol nicht einatmen.

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
 Berührung mit den Augen und der Haut 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 | |
|---|----------|---------|----------|
| Arbeitsplatzgrenzwerte der EU: | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | TWA | 100 ppm |
| | | STEL | 150 ppm |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | TWA | 5000 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | TWA | 500 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | MAK | 50 ppm |
| | | MAK | 5000 ppm |



Produktname : FLUX SK 10 **Erstellt/Überarbeitet am:** 18.09.09
Ref.Nr.: AB27450-4-180909 **Ersetzt Fassung vom:** 31.10.07

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|---|----------|---------|-----------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | MAK | 200 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | MAK | 500 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | GW/VL | 100 ppm |
| | | KTW/VCD | 150 ppm |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | GW/VL | 5000 ppm |
| | | KTW/VCD | 30000 ppm |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | GW/VL | 400 ppm |
| | | KTW/VCD | 500 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | GW/VL | 500 ppm |
| | | KTW/VCD | 1000 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | MAK | 100 ppm |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | MAK | 5000 ppm |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | MAK | 200 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | MAK | 500 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | AGW | 100 ppm |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | AGW | 5000 ppm |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | AGW | 200 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | AGW | 500 ppm |

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

Form : Aggregatzustand : Flüssigkeit in Spraydose mit CO₂ als Treibmittel
Farbe : farblos bis gelb
Geruch : Lösungsmittel
Siedepunkt/-bereich : nicht verfügbar
Relative Dichte : 0.82 g/cm³ (@ 20°C)
pH : nicht anwendbar
Dampfdruck : nicht verfügbar
Relative Dampfdichte : nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser : Nicht löslich in Wasser
Flammpunkt : < 0 °C
Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C
Viskosität : nicht anwendbar
Verdunstungszahl : nicht verfügbar



| | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| Produktname : | FLUX SK 10 | Erstellt/Überarbeitet am: | 18.09.09 |
| Ref.Nr.: | AB27450-4-180909 | Ersetzt Fassung vom: | 31.10.07 |

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 |
| Hautkontakt : | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglichen. Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führt |
| Augenkontakt : | Reizt die Augen |

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 gelangen lassen. 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 : | 1950 |
| GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport : | UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt, Klas.code : 5F, Etik : 2.1, Tunnel : (B/D) |
| IMDG-Code Seetransport : | UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2.1, VG : entfällt, Etik : 2.1 |
| EmS | F-D, S-U |
| IATA-DGR Lufttransport : | UN1950 Aerosols, flammable Klasse : 2.1, VG : entfällt, Etik : RFG |
| Packing instr. LQ | Y203 |



| | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| Produktname : | FLUX SK 10 | Erstellt/Überarbeitet am: | 18.09.09 |
| Ref.Nr.: | AB27450-4-180909 | Ersetzt Fassung vom: | 31.10.07 |

***Erläuterung der R-Sätze:**

R10: Entzündlich.
R11: Leichtentzündlich.
R36: Reizt die Augen.
R38: Reizt die Haut.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
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. 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.