

Produktname : LÖTLACK SK10 **Erstellt/Überarbeitet am:** 18.01.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118 **Ersetzt Fassung vom:** AB27450

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

1.1. Produktidentifikator

LÖTLACK SK10
 Spraydose

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

Korrosionsschutz-Produkte

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 | Asemanrinne 13, 08500 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, B.P. 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 | Kryptongatan 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Produktname : | LÖTLACK SK10 | Erstellt/Überarbeitet am: | 18.01.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS001133_4_20120118 | Ersetzt Fassung vom: | AB27450 |

| | |
|----------------------|---|
| Gesundheit: | R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36: Reizt die Augen. R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Physikalisch: | HOCHENTZÜNDLICH |
| Umwelt: | R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält:

Kolophonium

Warnsymbole :

HOCHENTZÜNDLICH



Xi : REIZEND



R-Sätze (Gefahren) :

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R36: Reizt die Augen.
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
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.
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Zusätzliche Kennzeichnungselemente nach Aerosolrichtlinie 75/324/EC:

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.

Andere zusätzliche Hinweise auf dem Etikett:

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
Bemerkung: Zubereitungen, die als gesundheitsschädlich eingestuft sind, weil sie eine Aspirationsgefahr für den Menschen darstellen, müssen dann nicht mit dem R-Satz R65 gekennzeichnet werden, wenn sie in Aerosolpackungen oder Behältern mit versiegelter Sprühvorrichtung in den Verkehr gebracht werden. (siehe EU-Direktive 67/548 Anhang VI 9.4 und TRGS 200)

2.3. Sonstige Gefahren



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 / 12

Produktname : LÖTLACK SK10
 Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118

Erstellt/Überarbeitet am: 18.01.12 Version : 1.0
 Ersetzt Fassung vom: AB27450

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Symbol | R-Sätze* | Anmerkungen |
|--|-----------|-----------|-------|--------|-------------------|-------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 25-50 | F,Xi | 11-36-67 | B |
| Aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 25-50 | F,Xi | 11-36-66-67 | A |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | 203-539-1 | 10-25 | | 10-67 | A |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | 204-696-9 | 5-10 | - | - | A,G |
| Kolophonium | 8050-09-7 | 232-475-7 | 5-10 | Xi | 43 | |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | - | 921-024-6 | 5-10 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | |
| Erläuterungen | | | | | | |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten | | | | | | |
| B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten | | | | | | |
| G : Ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Art.2(7)(a) der REACH-Verordnung 1907/2006 | | | | | | |

| Gefährlicher Stoff | Registrierungsnummer | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | Anmerkungen |
|--|----------------------|-----------|-----------|-------|--|------------------------------|-------------|
| Propan-2-ol | 01-2119457558-25 | 67-63-0 | 200-661-7 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336 | B |
| Aceton | 01-2119471330-49 | 67-64-1 | 200-662-2 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336 | A |
| Kohlendioxid | | 124-38-9 | 204-696-9 | 5-10 | Pressgas | H280 | A,G |
| Kolophonium | | 8050-09-7 | 232-475-7 | 5-10 | Skin Sens. 1 | H317 | |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | 01-2119475514-35 | - | 921-024-6 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225, H315, H336, H304, H411 | |
| Erläuterungen | | | | | | | |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten | | | | | | | |



Produktname : LÖTLACK SK10

Erstellt/Überarbeitet am:

18.01.12 Version :
1.0

Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118

Ersetzt Fassung vom:

AB27450

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

G : Ausgenommen von der Registrierungspflicht gemäß Art.2(7)(a) der REACH-Verordnung 1907/2006

(* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-----------------------|--|
| Augenkontakt : | Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten reichlich mit Wasser auswaschen Ärztlichen Rat einholen |
| 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 : | Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht. Falls Aspiration vermutet wird, ist unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------------|--|
| 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. Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen. |
| Hautkontakt : | Reizt die Haut Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Symptome: Rötung und Schmerzen |
| Augenkontakt : | Reizt die Augen Symptome: Rötungen und Schmerzen, Beeinträchtigungen der Sehkraft |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|------------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise : | 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



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

4 / 12

| | |
|--------------------------------------|---|
| Produktname : LÖTLACK SK10 | Erstellt/Überarbeitet am: 18.01.12 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118 | Ersetzt Fassung vom: AB27450 |

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren
Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte
CO,CO2

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen

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 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

Produktname : LÖTLACK SK10 **Erstellt/Überarbeitet am:** 18.01.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118 **Ersetzt Fassung vom:** AB27450

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Korrosionsschutz-Produkte

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz Grenzwerte :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|--|----------|---------|-----------|
| Arbeitsplatzgrenzwerte der EU: | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | AGW/MAK | 100 ppm |
| | | STEL | 150 ppm |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | AGW/MAK | 400 ppm |
| | | STEL | 500 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | AGW/MAK | 500 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | AGW/MAK | 50 ppm |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | AGW/MAK | 200 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | AGW/MAK | 500 ppm |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 5% n-Hexan | - | AGW/MAK | 200 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien | | | |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2 | AGW/MAK | 100 ppm |
| | | STEL | 150 ppm |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | AGW/MAK | 5000 ppm |
| | | STEL | 30000 ppm |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | AGW/MAK | 400 ppm |
| | | STEL | 500 ppm |
| Aceton | 67-64-1 | AGW/MAK | 500 ppm |



Produktname : LÖTLACK SK10
Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118

Erstellt/Überarbeitet am: 18.01.12 Version :
1.0
Ersetzt Fassung vom: AB27450

Dampfdruck : Nicht verfügbar.
Relative Dichte : 0.82 g/cm³ (@ 20°C).
Löslichkeit in Wasser : Nicht löslich in Wasser
Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C
Viskosität : Nicht anwendbar.

9.2. Sonstige Angaben

VOC: 700 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxydierendes Mittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO₂

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Einatmen : Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen
Verschlucken : Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.
Hautkontakt : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



Produktname : LÖTLACK SK10
Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118

Erstellt/Überarbeitet am: 18.01.12 Version : 1.0
Ersetzt Fassung vom: AB27450

Augenkontakt : Reizt die Haut
Reizt die Augen

Toxikologische Daten :

| 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 |
| Aceton | 67-64-1 | LD50 oral rat | > 2000 mg/kg |
| | | LD50 derm.rabit | > 2000 mg/kg |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

R52/53: Schädlich 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 |
| Aceton | 67-64-1 | 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



Produktname : LÖTLACK SK10
Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118

Erstellt/Überarbeitet am: 18.01.12 Version : 1.0
Ersetzt Fassung vom: AB27450

Keine Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße
Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN, entzündlich

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassifizierungscode: 5F

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein
IMDG - Marine pollutant: No
ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR/RID - Tunnelkategorie: (D)
IMDG - Ems: F-D,S-U



Produktname : LÖTLACK SK10 **Erstellt/Überarbeitet am:** 18.01.12 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS001133_4_20120118 **Ersetzt Fassung vom:** AB27450

IATA/ICAO - PAX: 203
 IATA/ICAO - CAO 203

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.
 Richtlinie 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.
 Richtlinien 99/45/EU
 Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

| Nationale Daten | (DE) Deutschland |
|-------------------------|------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse | 1 (Schwach wassergefährdend) |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Erläuterung der R-Sätze: R10: Entzündlich.
 R11: Leichtentzündlich.
 R36: Reizt die Augen.
 R38: Reizt die Haut.
 R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

*Erläuterung der Gefahrenhinweise: H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
 H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H315 : Verursacht Hautreizungen.
 H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Produktname : LÖTLACK SK10**Erstellt/Überarbeitet am:**18.01.12 Version :
1.0**Ref.Nr.:** BDS001133_4_20120118**Ersetzt Fassung vom:**AB27450

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.