

Produktname : ZINC PRIMER  
Ref.Nr.: BDS000189\_4\_20170629 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 29.06.17 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS000189\_20150327

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

ZINC PRIMER  
Spraydose

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

Farbe

**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   |                  |
| 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           | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille                                       | 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 9-16 Uhr)  
Für Österreich : Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH: +43 1 406 43 43  
die Schweiz: Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145  
Belgien: Giftinformationszentrum: 070 - 245 245

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Klassifizierung gemäß Verordnung EG Nr 1272/2008



**Produktname :** ZINC PRIMER  
**Ref.Nr.:** BDS000189\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000189\_20150327

**Physikalisch:** Aerosole, Kategorie 1  
Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
Klassifikation auf der Basis von Prüfdaten.

**Gesundheit:** Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Verursacht Hautreizungen.  
Augenreizung, Kategorie 2  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.

**Umwelt:** Gewässergefährdend, chronische Kategorie 3  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.

#### Gefahrenpiktogramme:



**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweise:** H222 : Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 : Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:** P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 : Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 : Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P280 : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P410/412 : Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.  
P501-2 : Inhalt/Behälter an genehmigte Sondermüllsammelstelle zuführen.

**Ergänzende Gefahreninformationen:** Enthält:  
2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.



Produktname : ZINC PRIMER  
 Ref.Nr.: BDS000189\_4\_20170629 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 29.06.17 Version : 2.0  
 Ersetzt Fassung vom: BDS000189\_20150327

### 3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff                                     | Registrierungsnummer | CAS-Nr.    | EC-nr     | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie                           | Gefahrenhinweise    | Anmerkungen |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| Dimethylether                                          | 01-2119472128-37     | 115-10-6   | 204-065-8 | 30-60 | Entz. Gas 1, Pressgas                                   | H220,H280           | A           |
| 4-Methylpentan-2-on;<br>Methylisobutylketon            | 01-2119473979-13     | 108-10-1   | 203-550-1 | 5-10  | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3     | H225,H332,H319,H335 | A           |
| Ethylbenzol                                            | 01-2119489370-35     | 100-41-4   | 202-849-4 | 1-5   | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1      | H225,H332,H373,H304 | A           |
| 1-Methoxy-2-propanol;<br>Propylenglykolmonomethylether | 01-2119457435-35     | 107-98-2   | 203-539-1 | 1-5   | Flam. Liq. 3, STOT SE 3                                 | H226,H336           | A           |
| 2-Butanonoxim;<br>Ethylmethylketoxim                   | 01-2119539477-28     | 96-29-7    | 202-496-6 | <1    | Karz. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1         | H351,H312,H318,H317 | B           |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                          | 01-2119475791-29     | 108-65-6   | 203-603-9 | 0-1   | Flam. Liq. 3                                            | H226                | A           |
| Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts                | 01-2119980048-32     | 68551-44-0 | 271-378-4 | 0-1   | Aquatic Chronic 2                                       | H411                |             |
| Xylol                                                  |                      | 1330-20-7  | 215-535-7 | <12.5 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 | H226,H332,H312,H315 | A           |
| Trizinkbis(orthophosphat)                              | 01-2119485044-40     | 7779-90-0  | 231-944-3 | <2.5  | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1                      | H400,H410           |             |
| Zinkoxid                                               | 01-2119463881-32     | 1314-13-2  | 215-222-5 | <0.25 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1                      | H400,H410           | B           |
| <b>Erläuterungen</b>                                   |                      |            |           |       |                                                         |                     |             |
| A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten   |                      |            |           |       |                                                         |                     |             |
| 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> | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Hautkontakt :</b>  | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.<br>BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br>Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                           |
| <b>Einatmen :</b>     | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.<br>Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                |



Produktname : ZINC PRIMER  
Ref.Nr.: BDS000189\_4\_20170629 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 29.06.17 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS000189\_20150327

**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  
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

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver  
Do not use water jet extinguishing media, due to the risk of spreading fire.

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

Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren  
Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte  
CO,CO<sub>2</sub>

#### 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.



**Produktname :** ZINC PRIMER  
**Ref.Nr.:** BDS000189\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000189\_20150327

## 6.2. 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

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen  
In geeigneten Behälter geben  
Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

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

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Farbe

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff

CAS-Nr.

Methode



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](http://www.crcind.com)

**Produktname :** ZINC PRIMER  
**Ref.Nr.:** BDS000189\_4\_20170629 (GE)

**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000189\_20150327

|                                                                        |           |         |            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|
| <b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>                                  |           |         |            |
| Ethylbenzol                                                            | 100-41-4  | AGW/MAK | 100 ppm    |
|                                                                        |           | STEL    | 200 ppm    |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2  | AGW/MAK | 100 ppm    |
|                                                                        |           | STEL    | 150 ppm    |
| 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon                               | 108-10-1  | AGW/MAK | 20 ppm     |
|                                                                        |           | STEL    | 50 ppm     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                          | 108-65-6  | AGW/MAK | 50 ppm     |
|                                                                        |           | STEL    | 100 ppm    |
| Dimethylether                                                          | 115-10-6  | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| Xylol                                                                  | 1330-20-7 | AGW/MAK | 50 ppm     |
|                                                                        |           | STEL    | 100 ppm    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b>               |           |         |            |
| Ethylbenzol                                                            | 100-41-4  | AGW/MAK | 100 ppm    |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2  | AGW/MAK | 50 ppm     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                          | 108-65-6  | AGW/MAK | 50 ppm     |
| Dimethylether                                                          | 115-10-6  | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| Xylol                                                                  | 1330-20-7 | AGW/MAK | 50 ppm     |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b> |           |         |            |
| Ethylbenzol                                                            | 100-41-4  | AGW/MAK | 100 ppm    |
|                                                                        |           | STEL    | 125 ppm    |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2  | AGW/MAK | 100 ppm    |
|                                                                        |           | STEL    | 150 ppm    |
| 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon                               | 108-10-1  | AGW/MAK | 20 ppm     |
|                                                                        |           | STEL    | 50 ppm     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                          | 108-65-6  | AGW/MAK | 50 ppm     |
|                                                                        |           | STEL    | 100 ppm    |
| Dimethylether                                                          | 115-10-6  | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| Zinkoxid                                                               | 1314-13-2 | AGW/MAK | 10 mg/m3   |
| Xylol                                                                  | 1330-20-7 | AGW/MAK | 50 ppm     |
|                                                                        |           | STEL    | 100 ppm    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b> |           |         |            |
| Ethylbenzol                                                            | 100-41-4  | AGW/MAK | 220 mg/m3  |
|                                                                        |           | STEL    | 220 mg/m3  |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2  | AGW/MAK | 100 ppm    |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                          | 108-65-6  | AGW/MAK | 50 ppm     |
| Dimethylether                                                          | 115-10-6  | AGW/MAK | 1910 mg/m3 |
| Xylol                                                                  | 1330-20-7 | AGW/MAK | 100 ppm    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>               |           |         |            |
| Ethylbenzol                                                            | 100-41-4  | AGW/MAK | 100 ppm    |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                    | 107-98-2  | AGW/MAK | 100 ppm    |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                          | 108-65-6  | AGW/MAK | 50 ppm     |
| Dimethylether                                                          | 115-10-6  | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| Xylol                                                                  | 1330-20-7 | AGW/MAK | 100 ppm    |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische

Für gute Belüftung sorgen



**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](http://www.crcind.com)

**Produktname :** ZINC PRIMER  
**Ref.Nr.:** BDS000189\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000189\_20150327

**Schutzmaßnahmen :**

Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

**Persönliche  
Schutzmaßnahmen :**

Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen.  
Für gute Belüftung sorgen  
Das Produkt immer gemäß den Regeln der guten Arbeitshygiene behandeln und verwenden.

**Atmung :**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Empfohlene Atemschutz:

Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter AX)

**Haut und Hände :**

Bei der Verarbeitung Handschuhe zum Schutz vor chemikalien (Norm EN 374) tragen.

Empfohlene Schutzhandschuhe:

Nitril

Die Durchbruchzeit der Handschuhe sollte länger als die Gesamtdauer des Produkteinsatzes sein. Ist der Produkteinsatz länger als die Durchbruchzeit, sollten die Handschuhe nach entsprechender Einsatzzeit getauscht werden. Abhängig von der Einsatzmenge, Anwendungsdauer und dem Kontaktisiko mit dem Produkt kann ein Handschuh-Hersteller bei der Auswahl des richtigen Handschuhmaterials und der Durchbruchzeit behilflich sein.

**Augen :**

Eine Schutzbrille tragen nach Norm EN 166.

**Begrenzung und Überwachung  
der Umweltexposition:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

(für Spraydose Daten for das Produkt ohne Treibmittel)

**Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit in Spraydose mit DME als Treibmittel.  
**Farbe :** entspricht Farbton der Schutzkappe.  
**Geruch :** Charakteristischer Geruch.  
**pH :** Nicht anwendbar.  
**Siedepunkt/-bereich :** Nicht verfügbar.  
**Flammpunkt :** 15 °C (geschlossener Tiegel)  
**Verdunstungszahl :** Nicht verfügbar.  
**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** Nicht verfügbar.  
**Untere Grenze :** Nicht verfügbar.  
**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dichte :** 1.08 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Löslichkeit in Wasser :** Nicht löslich in Wasser  
**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C  
**Viskosität :** Nicht verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben**

**VOC = flüchtiger organischer Verbindungen** 618 g/l



Produktname : ZINC PRIMER  
Ref.Nr.: BDS000189\_4\_20170629 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 29.06.17 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS000189\_20150327

## 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,CO<sub>2</sub>

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                                                              |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| akute Toxizität:                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                               | Verursacht Hautreizungen.                                                   |
| schwere Augenschädigung/-reizung:                            | Verursacht schwere Augenreizung.                                            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Keimzell-Mutagenität:                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität:                                              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität:                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr:                                           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Einatmen : Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen



**Produktname :** ZINC PRIMER  
**Ref.Nr.:** BDS000189\_4\_20170629 (GE)  
**Erstellt/Überarbeitet am:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS000189\_20150327

und Schwindel hervorrufen  
**Verschlucken :** Nach Erbrechen von verschlucktem Produkt ist Aspiration in die Lunge wahrscheinlich. Lösungsmittel können zur chemischen Pneumonie führen.  
**Hautkontakt :** Reizt die Haut  
**Augenkontakt :** Reizt die Augen

**Toxikologische Daten :**

| Gefährlicher Stoff                                  | CAS-Nr.   | Methode           |              |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2  | LD50 oral Ratte   | 4016 mg/kg   |
|                                                     |           | LC50 inhal. Ratte | 27596 mg/l   |
|                                                     |           | LD50 derm. Hase   | 2000 mg/kg   |
| 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon            | 108-10-1  | LD50 oral Ratte   | 2080 mg/kg   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                       | 108-65-6  | LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg |
|                                                     |           | LC50 inhal. Ratte | 10.8 mg/l    |
|                                                     |           | LD50 derm. Ratte  | > 5000 mg/kg |
|                                                     |           | LD50 derm. Hase   | > 5000 mg/kg |
| Dimethylether                                       | 115-10-6  | LC50 inhal. Ratte | 309 mg/l     |
| Zinkoxid                                            | 1314-13-2 | LC50 inhal. Ratte | > 5.7 mg/l   |
| 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim                   | 96-29-7   | LD50 oral Ratte   | 2326 mg/kg   |
|                                                     |           | LD50 derm. Hase   | 1000 mg/kg   |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Gewässergefährdend, chronische Kategorie 3  
 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ecotoxikologische Daten :**

| Gefährlicher Stoff                                  | CAS-Nr.   | Methode       |              |
|-----------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether | 107-98-2  | LC50 Fisch    | 6812 mg/l    |
|                                                     |           | EC50 Daphnien | 23300 mg/l   |
| 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon            | 108-10-1  | LC50 Fisch    | 505 mg/l     |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                       | 108-65-6  | LC50 Fisch    | 100-180 mg/l |
|                                                     |           | EC50 Daphnien | > 400 mg/l   |
| Dimethylether                                       | 115-10-6  | IC50 Algen    | 154.9 mg/l   |
|                                                     |           | LC50 Fisch    | 4.1 mg/l     |
|                                                     |           | EC50 Daphnien | 4.4 mg/l     |
| Zinkoxid                                            | 1314-13-2 | IC50 Algen    | 0.136 mg/l   |
|                                                     |           | LC50 Fisch    | 0.169 mg/l   |
|                                                     |           | EC50 Daphnien | 1.7 mg/l     |
| 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim                   | 96-29-7   | IC50 Algen    | 11.8 mg/l    |
|                                                     |           | LC50 Fisch    | > 100 mg/l   |
|                                                     |           | EC50 Daphnien | 201 mg/l     |



Produktname : ZINC PRIMER  
Ref.Nr.: BDS000189\_4\_20170629 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 29.06.17 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS000189\_20150327

#### 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

Keine experimentellen Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : 1950

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifizierungscode: 5F

#### 14.4. Verpackungsgruppe



Produktname : ZINC PRIMER  
Ref.Nr.: BDS000189\_4\_20170629 (GE)  
Erstellt/Überarbeitet am: 29.06.17 Version : 2.0  
Ersetzt Fassung vom: BDS000189\_20150327

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

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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.  
Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)  
Verordnung EG Nr 1272/2008 (CLP)  
Richtlinie 2013/10/EU, 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.

| Nationale Daten         | (DE) Deutschland                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse | 1 (Schwach wassergefährdend)                    |
| Lagerklasse:            | Lagerklasse 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*Erläuterung der Gefahrenhinweise:

H220 : Extrem entzündbares Gas.  
H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



|                      |                           |                                  |                        |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Produktname :</b> | ZINC PRIMER               | <b>Erstellt/Überarbeitet am:</b> | 29.06.17 Version : 2.0 |
| <b>Ref.Nr.:</b>      | BDS000189_4_20170629 (GE) | <b>Ersetzt Fassung vom:</b>      | BDS000189_20150327     |

H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen .  
H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ÜBERARBEITUNGEN IN  
KAPITEL :

acronyms and synonyms:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

AGW/MAK= Arbeitsplatzgrenzwerte / Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
STEL = Kurzzeit-Grenzwert  
VOC = flüchtiger organischer Verbindungen  
PBT = persistent, bioakkumulativ, toxisch  
vPvB= Persistenz / Bioakkumulation

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.