

Produktname : ZG-90  
Ref.Nr.: BDS002214\_4\_20200207 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 07.02.20 Version : 1.2  
Ersetzt Fassung vom: BDS002214\_20190919

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

### 1.1. Produktidentifikator

**ZG-90**  
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 UK Ltd.**  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. Notrufnummer

**(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**  
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

**Physikalisch:** Aerosole, Kategorie 1  
Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Klassifikation auf der Basis von Prüfdaten.

**Gesundheit:** Augenreizung, Kategorie 2  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.



**Produktname :** ZG-90 **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2  
**Ref.Nr.:** BDS002214\_4\_20200207 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

**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.

**Produktidentifikator:** Enthält:  
 Aceton  
 n-Butylacetat  
 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether

**Gefahrenpiktogramme:**  

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweise:** H222 : Extrem entzündbares Aerosol.  
 H229 : Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 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.  
 P261 : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P271 : Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P410/412 : Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.  
 P501-2 : Inhalt/Behälter an genehmigte Sondermüllsammelstelle zuführen.

**Ergänzende Gefahreninformationen:** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff | Registrierungsnummer | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | Anmerkungen |
|--------------------|----------------------|---------|-------|-------|-------------------------------|------------------|-------------|
| Dimethylether      | 01-2119472128-37     | 115-    | 204-  | 50-   | Entz. Gas 1.                  | H220.H280        | A           |



2 / 12

**CRC Industries UK Limited**  
 Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater, Somerset, TA6  
 4DD  
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.actioncan.com

**Produktname :** ZG-90  
**Ref.Nr.:** BDS002214\_4\_20200207 (GE) **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

|  |                  |           |             |       |  |                          |     |
|--|------------------|-----------|-------------|-------|--|--------------------------|-----|
|  |                  | 10-6      | 065-8       | 75    | Pressgas   |                          |     |
| Aceton   | 01-2119471330-49 | 67-64-1   | 200-662-2   | 10-25 | Flam. Liq. 2,<br>Eye Irrit. 2,<br>STOT SE 3                                    | H225,H319,H336           | A   |
| n-Butylacetat  | 01-2119485493-29 | 123-86-4  | 204-658-1   | 5-10  | Flam. Liq. 3,<br>STOT SE 3   | H226,H336                |     |
| 1-Methoxy-2-propanol;<br>Propylenglykolmonomethylether                         | 01-2119457435-35 | 107-98-2  | 203-539-1   | 1-5   | Flam. Liq. 3,<br>STOT SE 3   | H226,H336                | A   |
| Zinkoxid   | 01-2119463881-32 | 1314-13-2 | 215-222-5   | 0-1   | Aquatic Acute 1,<br>Aquatic Chronic 1  | H400,H410                | B   |
| Aluminiumpulver (Stabilisiert)   | 01-2119529243-45 | 7429-90-5 | 231-072-3   | 0-1   | Wasserreakt. 2,<br>Entz. Festst. 1   | H261,H228                | A   |
| Kohlenwasserstoffe, C9,<br>Aromaten  | 01-2119455851-35 | -         | (918-668-5) | 0-1   | Flam. Liq. 3,<br>STOT SE 3,<br>STOT SE 3,<br>Asp. Tox. 1,<br>Aquatic Chronic 2 | H226,H335,H336,H304,H411 | Q   |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-<br>Alkane, Isoalkane, Cyclene, <<br>2% Aromaten | 01-2119463258-33 | -         | (919-857-5) | 0-1   | Flam. Liq. 3,<br>Asp. Tox. 1,<br>STOT SE 3                                     | H226,H304,H336           | B,Q |

**Erläuterungen**

A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

Q : Die CAS-Nummer ist nur eine indikative Identifikationsnummer die außerhalb der EU zur globalen Bestandsverwaltung Anwendung findet.

(\* 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. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Hautkontakt :</b>  | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. 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. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  |
| <b>Verschlucken :</b> | Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Einatmen :</b> | Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen |
|-------------------|---|



**Produktname :** ZG-90  
**Ref.Nr.:** BDS002214\_4\_20200207 (GE)

**Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Verschlucken :</b> | Kann zu Magendarmstörungen führen<br>Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen. |
| <b>Hautkontakt :</b>  | Kann Irritationen verursachen.<br>Symptome: Rötung und Schmerzen                                      |
| <b>Augenkontakt :</b> | Reizt die Augen<br>Symptome: Rötungen und Schmerzen   |

#### 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

#### 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.  
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



**Produktname :** ZG-90 **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2  
**Ref.Nr.:** BDS002214\_4\_20200207 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

In geeigneten Behälter geben

#### 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 |          |
|--|----------|---------|----------|
| <b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>                    |          |         |          |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether      | 107-98-2 | AGW/MAK | 100 ppm  |
|  |          | STEL    | 150 ppm  |
| Dimethylether  | 115-10-6 | AGW/MAK | 1000 ppm |
| Aceton   | 67-64-1  | AGW/MAK | 500 ppm  |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b> |          |         |          |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether      | 107-98-2 | AGW/MAK | 50 ppm   |
|  |          |         |          |
| Dimethylether  | 115-10-6 | AGW/MAK | 1000 ppm |
| n-Butylacetat  | 123-86-4 | AGW/MAK | 100 ppm  |



**Produktname :** ZG-90 **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2  
**Ref.Nr.:** BDS002214\_4\_20200207 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

|   |           |         |            |
|---|-----------|---------|------------|
| Aceton  | 67-64-1   | AGW/MAK | 500 ppm    |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | -         | AGW/MAK | 200 ppm    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b>  |           |         |            |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                     | 107-98-2  | AGW/MAK | 100 ppm    |
|   |           | STEL    | 150 ppm    |
| Dimethylether   | 115-10-6  | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| n-Butylacetat   | 123-86-4  | AGW/MAK | 150 ppm    |
|   |           | STEL    | 200 ppm    |
| Zinkoxid  | 1314-13-2 | AGW/MAK | 10 mg/m3   |
| Aceton  | 67-64-1   | AGW/MAK | 500 ppm    |
|   |           | STEL    | 1000 ppm   |
| Aluminiumpulver (Stabilisiert)  | 7429-90-5 | AGW/MAK | 2 mg/m3    |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>  |           |         |            |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                     | 107-98-2  | AGW/MAK | 100 ppm    |
| Dimethylether   | 115-10-6  | AGW/MAK | 1910 mg/m3 |
| n-Butylacetat   | 123-86-4  | AGW/MAK | 480 mg/m3  |
|   |           | STEL    | 960 mg/m3  |
| Aceton  | 67-64-1   | AGW/MAK | 1200 mg/m3 |
|   |           | STEL    | 2400 mg/m3 |
| Aluminiumpulver (Stabilisiert)  | 7429-90-5 | AGW/MAK | 3 mg/m3    |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | -         | AGW/MAK | 50 ppm     |
| <b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>                |           |         |            |
| 1-Methoxy-2-propanol; Propylenglykolmonomethylether                     | 107-98-2  | AGW/MAK | 100 ppm    |
| Dimethylether   | 115-10-6  | AGW/MAK | 1000 ppm   |
| n-Butylacetat   | 123-86-4  | AGW/MAK | 62 ppm     |
| Aceton  | 67-64-1   | AGW/MAK | 500 ppm    |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | -         | AGW/MAK | 600 mg/m3  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Technische Schutzmaßnahmen :</b>   | Für gute Belüftung sorgen<br>Von Hitze und Zündquellen fernhalten<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen   |
| <b>Persönliche Schutzmaßnahmen :</b>  | Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen.<br>Für gute Belüftung sorgen<br>Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.   |
| <b>Atmung :</b>                       | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.   |
| Empfohlene Atemschutz:                | Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A)   |
| <b>Haut und Hände :</b>               | Bei der Verarbeitung Handschuhe zum Schutz vor chemikalien (Norm EN 374) tragen.<br>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. |
| Empfohlene Schutzhandschuhe:          | Nitril  |
| <b>Augen :</b>                        | Eine Schutzbrille tragen nach Norm EN 166.  |
| <b>Begrenzung und Überwachung der</b> | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |



Produktname : ZG-90  
Ref.Nr.: BDS002214\_4\_20200207 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 07.02.20 Version : 1.2  
Ersetzt Fassung vom: BDS002214\_20190919

**Umweltexposition:**

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 :** Grau.  
**Geruch :** Charakteristischer Geruch.  
**pH :** Nicht anwendbar.  
**Siedepunkt/-bereich :** Nicht verfügbar.  
**Flammpunkt :** < 0 °C  
**Verdunstungszahl :** Nicht verfügbar.  
**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** Nicht verfügbar.  
**Untere Grenze :** Nicht verfügbar.  
**Dampfdruck :** Nicht verfügbar.  
**Relative Dichte :** 0.973 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** 973 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**

Produktname : ZG-90  
 Ref.Nr.: BDS002214\_4\_20200207 (GE) **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

Stark oxydierendes Mittel

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO2

## 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:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**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:** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
**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 und Schwindel hervorrufen  
**Verschlucken :** Kann zu Magendarmstörungen führen  
**Hautkontakt :** Kann Irritationen verursachen.  
**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   |
| Dimethylether                                       | 115-10-6  | LC50 inhal. Ratte | 309 mg/l     |
| n-Butylacetat                                       | 123-86-4  | LD50 oral Ratte   | 10760 mg/kg  |
|   |           | LC50 inhal. Ratte | > 20 mg/l    |
|   |           | LD50 derm. Hase   | > 1400 mg/kg |
| Zinkoxid  | 1314-13-2 | LD50 oral Ratte   | 7950 mg/kg   |
|   |           | LC50 inhal. Ratte | > 5.7 mg/l   |
| Aceton  | 67-64-1   | LD50 oral Ratte   | > 5800 mg/kg |
|   |           | LC50 inhal. Ratte | 76 mg/l      |



Produktname : ZG-90  
 Ref.Nr.: BDS002214\_4\_20200207 (GE) Erstellt/Überarbeitet am: 07.02.20 Version : 1.2  
 Ersetzt Fassung vom: BDS002214\_20190919

|   |   |                   |               |
|---|---|-------------------|---------------|
|   |   | LD50 derm. Hase   | > 15800 mg/kg |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  | - | LD50 oral Ratte   | 3492 mg/kg    |
|   |   | LC50 inhal. Ratte | > 6.393 mg/l  |
|   |   | LD50 derm. Hase   | > 3160 mg/kg  |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | - | LD50 oral Ratte   | >5000 mg/kg   |
|   |   | LC50 inhal. Ratte | 4951 mg/m3    |
|   |   | LD50 derm. Hase   | >5000 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 |
| Dimethylether                                       | 115-10-6  | IC50 Algen    | 154.9 mg/l |
|   |           | LC50 Fisch    | 4.1 mg/l   |
|   |           | EC50 Daphnien | 4.4 mg/l   |
| n-Butylacetat                                       | 123-86-4  | IC50 Algen    | 647 mg/l   |
|   |           | LC50 Fisch    | 18 mg/l    |
|   |           | EC50 Daphnien | 44 mg/l    |
| Zinkoxid  | 1314-13-2 | IC50 Algen    | 0.136 mg/l |
|   |           | LC50 Fisch    | 0.169 mg/l |
|   |           | EC50 Daphnien | 1.7 mg/l   |
| Aceton  | 67-64-1   | IC50 Algen    | 530 mg/l   |
|   |           | LC50 Fisch    | 5540 mg/l  |
|   |           | EC50 Daphnien | 8800 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 : ZG-90  
Ref.Nr.: BDS002214\_4\_20200207 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 07.02.20 Version : 1.2  
Ersetzt Fassung vom: BDS002214\_20190919

Keine Informationen verfügbar

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine experimentellen Daten verfügbar  
GWP (Treibhauspotenzial): 1

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nationale Vorschriften : 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

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



Produktname : ZG-90  
 Ref.Nr.: BDS002214\_4\_20200207 (GE) **Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

#### 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.  
 H228 : Entzündbarer Feststoff.  
 H261 : In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.  
 H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
 H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 : Kann die Atemwege reizen.  
 H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

acronyms and synonyms: 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.



**Produktname :** ZG-90**Erstellt/Überarbeitet am:** 07.02.20 Version : 1.2**Ref.Nr.:** BDS002214\_4\_20200207 (GE)**Ersetzt Fassung vom:** BDS002214\_20190919

---

