

Produktname : MARKER PAINT  
 Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE) Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3  
 Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

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

### 1.1. Produktidentifikator

**MARKER PAINT**  
 alle Farben  
 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 BV**  
 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       | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO                                    | +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 |
| Importeur für die Schweiz       |   | Tel               |                  |
| Alltron AG                      | Hintermättlistrasse 3, CH-5506 Mägenwil                                 | 062-8898888       |                  |
| Brütsch-Rüegger Werkzeuge AG    | Heinrich Stutz Strasse 20, CH-8902 Urdorf                               | 044-7366363       |                  |
| Conrad Electronic AG            | Roosstrasse 53, CH-8832 Wollerau  | 0848-801280       |                  |
| Distrelec Group AG              | Grabenstrasse 6, CH-8606 Nänikon  | 044-9449911       |                  |
| SAG Supply Chain AG             | Knounerstrasse 54, CH-6330 Cham,  | 041-7843950       |                  |
| SFS Unimarket AG                | Rosenbergsaustrasse 4, CH-9435 Heerbrugg                                | 071-7275260       |                  |

### 1.4. Notrufnummer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Büroöffnungszeiten 9-16 Uhr)  
**die Schweiz:** Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145



Produktname : MARKER PAINT  
 Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE) **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.12.22 Version : 3.3  
**Ersetzt Fassung vom:** BDS001592\_20220111

## 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.

**Umwelt:** Nicht klassifiziert  
 Klassifikation basierend auf Berechnungsmethode.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Produktidentifikator:** Enthält:  
 n-Butylacetat  
 Ethylacetat  
 2-Methoxy-1-methylethylacetat  
 Butan-1-ol; n-Butanol

**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.

**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.  
 P261-1 : Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
 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:** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 Enthält:  
 Reaction mass aus: N,N'-Ethan-1,2-diylbis(decanamid) 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamid und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-

Produktname : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3

Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

hydroxyoctadecanamid)  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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 % | Gefahrenklassen und -kategorie  | Gefahrenhinweise              | Anmerkungen |
|--|----------------------|------------|-----------|-------|---|-------------------------------|-------------|
| Dimethylether  | 01-2119472128-37     | 115-10-6   | 204-065-8 | 25-50 | Entz. Gas 1, Pressgas   | H220,H280                     | A           |
| Ethylacetat  | 01-2119475103-46     | 141-78-6   | 205-500-4 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                       | H225,H319,H336                | B           |
| n-Butylacetat  | 01-2119485493-29     | 123-86-4   | 204-658-1 | 10-25 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3   | H226,H336                     |             |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | 01-2119475791-29     | 108-65-6   | 203-603-9 | 2.5-5 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3   | H226,H336                     | A           |
| Reaction mass aus: N,N'-Ethan-1,2-diylbis(decanamid) 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamid und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid) | 01-0000017633-70     | -          | 430-050-2 | <1    | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2   | H317,H411                     |             |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ? 10 ?m]   | 01-2119489379-17     | 13463-67-7 | 236-675-5 | <1    | Karz. 2   | H351                          | B,T         |
| Butan-1-ol; n-Butanol  | 01-2119484630-38     | 71-36-3    | 200-751-6 | <2.5  | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3 | H226,H302,H315,H318,H335,H336 | B           |
| Methyl-methacrylat;Methyl 2-methylprop-2-enoat,MMA   | 01-2119452498-28     | 80-62-6    | 201-297-1 | <0.05 | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1                        | H225,H335,H315,H317           | A           |
| Ethylbenzol  | 01-2119489370-35     | 100-41-4   | 202-      | <0.05 | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4.   | H225,H332,H373,H304           | A           |



Produktname : MARKER PAINT      **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.12.22 Version : 3.3  
 Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)      **Ersetzt Fassung vom:** BDS001592\_20220111

|                   |                  |               |                       |           |   |   |
|-------------------|------------------|---------------|-----------------------|-----------|---|---|
|                   |                  |               | 849<br>-4             |           | STOT RE 2,<br>Asp. Tox. 1   |   |
| Xylol             |                  | 1330-<br>20-7 | 215<br>-<br>535<br>-7 | <0.0<br>5 | Flam. Liq. 3,<br>Acute Tox. 4,<br>Acute Tox. 4,<br>Skin Irrit. 2, Asp.<br>Tox. 1                            | H226,H312,H332,H315,H304<br><br>A,W         |
| Formaldehyd ... % | 01-2119488953-20 | 50-00-<br>0   | 200<br>-<br>001<br>-8 | <0.0<br>5 | Karz. 1B,<br>Mutag. 2, Acute<br>Tox. 3, Acute<br>Tox. 3, Acute<br>Tox. 3, Skin<br>Corr. 1B, Skin<br>Sens. 1 | H350,H341,H331,H311,H301,H314,H317<br><br>B |

**Erläuterungen**

A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

T : Anmerkung 10: Die Einstufung als ?karzinogen bei Einatmen? gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von ? 10 ?m.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(\* 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   |
| <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



**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 : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3

Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

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,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.

### 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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



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

5 / 13

Produktname : MARKER PAINT      Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3  
 Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)      Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

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>                                  |           |         |            |
| Ethylbenzol  | 100-41-4  | AGW/MAK | 100 ppm    |
|  |           | STEL    | 200 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    |
| Ethylacetat  | 141-78-6  | AGW/MAK | 200 ppm    |
|  |           | STEL    | 400 ppm    |
| Methyl-methacrylat;Methyl 2-methylprop-2-enoat,MMA                     | 80-62-6   | 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  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | 108-65-6  | AGW/MAK | 50 ppm     |
| Dimethylether  | 115-10-6  | AGW/MAK | 1910 mg/m3 |
| n-Butylacetat  | 123-86-4  | AGW/MAK | 480 mg/m3  |
|  |           | STEL    | 960 mg/m3  |
| Xylol  | 1330-20-7 | AGW/MAK | 100 ppm    |



**Produktname :** MARKER PAINT **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.12.22 Version : 3.3  
**Ref.Nr.:** BDS001592\_104\_20221223 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001592\_20220111

|                       |          |         |            |
|-----------------------|----------|---------|------------|
| Ethylacetat           | 141-78-6 | AGW/MAK | 1400 mg/m3 |
|                       |          | STEL    | 2800 mg/m3 |
| Butan-1-ol; n-Butanol | 71-36-3  | AGW/MAK | 150 mg/m3  |
|                       |          | STEL    | 150 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 Umweltexposition:</b> | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>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)

|  |   |
|--|---|
| <b>Form : Aggregatzustand :</b>          | Flüssigkeit in Spraydose mit DME als Treibmittel.   |
| <b>Farbe :</b>                           | entspricht Farbton der Schutzkappe.   |
| <b>Geruch :</b>                          | Charakteristischer Geruch.  |
| <b>pH :</b>                              | Nicht anwendbar.  |
| <b>Schmelzpunkt/-bereich :</b>           | Nicht anwendbar.  |
| <b>Siedepunkt/-bereich :</b>             | Nicht verfügbar.  |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                   | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.<br>Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.<br>Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. |
| <b>Flammpunkt :</b>                      | - 57 °C   |
| <b>Verdunstungszahl :</b>                | Nicht verfügbar.  |
| <b>Explosionsgrenze : Obere Grenze :</b> | 21.1 %  |
| <b>Untere Grenze :</b>                   | 2.8 %   |
| <b>Dampfdruck :</b>                      | Nicht verfügbar.  |
| <b>Relative Dichte :</b>                 | 1.38 g/cm3 (@ 20°C).  |



Produktname : MARKER PAINT  
Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3  
Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

Verteilungskoeffizient n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar.  
Selbstentzündungstemperatur: 293 °C  
Viskosität : Nicht verfügbar.  
Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

VOC = flüchtiger organischer  
Verbindungen 712 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

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.





Produktname : MARKER PAINT      **Erstellt/Überarbeitet am:** 23.12.22 Version : 3.3  
 Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)      **Ersetzt Fassung vom:** BDS001592\_20220111

**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           |               |
|--|------------|-------------------|---------------|
| 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      |
| n-Butylacetat  | 123-86-4   | LD50 oral Ratte   | 10760 mg/kg   |
|  |            | LC50 inhal. Ratte | > 20 mg/l     |
|  |            | LD50 derm. Hase   | > 1400 mg/kg  |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ? 10 ?m] | 13463-67-7 | LD50 oral Ratte   | > 10000 mg/kg |
|  |            | LC50 inhal. Ratte | 6.8 mg/l      |
|  |            | LD50 derm. Hase   | > 10000 mg/kg |
| Ethylacetat  | 141-78-6   | LD50 oral Ratte   | 5620 mg/kg    |
|  |            | LC50 inhal. Ratte | 30 mg/l       |
|  |            | LD50 derm. Hase   | > 20000 mg/kg |
| Butan-1-ol; n-Butanol  | 71-36-3    | LD50 oral Ratte   | 2292 mg/kg    |
|  |            | LC50 inhal. Ratte | > 17.76 mg/l  |
|  |            | LD50 derm. Hase   | 3430 mg/kg    |

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**



Produktname : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3

Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

Keine Informationen verfügbar

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

Nicht klassifiziert

**Ecotoxikologische Daten :**

| Gefährlicher Stoff   | CAS-Nr.    | Methode       |              |
|--|------------|---------------|--------------|
| 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     |
| n-Butylacetat  | 123-86-4   | IC50 Algen    | 647 mg/l     |
|  |            | LC50 Fisch    | 18 mg/l      |
|  |            | EC50 Daphnien | 44 mg/l      |
| Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ? 10 ?m] | 13463-67-7 | LC50 Fisch    | 1000 mg/l    |
|  |            | EC50 Daphnien | > 3 mg/l     |
| Ethylacetat  | 141-78-6   | IC50 Algen    | 5600 mg/l    |
|  |            | LC50 Fisch    | 230 mg/l     |
|  |            | EC50 Daphnien | 610 mg/l     |
| Butan-1-ol; n-Butanol  | 71-36-3    | LC50 Fisch    | 1376 mg/l    |
|  |            | EC50 Daphnien | 1328 mg/l    |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine experimentellen Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine experimentellen Daten verfügbar

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

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

10 / 13

Produktname : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3

Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

Keine Informationen verfügbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Informationen verfügbar

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.

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

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

11 / 13

Produktname : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 23.12.22 Version : 3.3

Ref.Nr.: BDS001592\_104\_20221223 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001592\_20220111

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO 203

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

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.

**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.  
 H301 : Giftig bei Verschlucken.  
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H311 : Giftig bei Hautkontakt.  
 H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 : Verursacht Hautreizungen.  
 H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
 H331 : Giftig bei Einatmen.  
 H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H335 : Kann die Atemwege reizen.  
 H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H341 : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen .  
 H350 : Kann Krebs erzeugen .  
 H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen .  
 H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
 H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

acronyms and synonyms:

AGW/MAK= Arbeitsplatzgrenzwerte / Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
 STEL = Kurzzeit-Grenzwert  
 VOC = flüchtiger organischer Verbindungen



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

12 / 13

**Produktname :** MARKER PAINT**Erstellt/Überarbeitet am:** 23.12.22 Version : 3.3**Ref.Nr.:** BDS001592\_104\_20221223 (GE)**Ersetzt Fassung vom:** BDS001592\_20220111

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.

