

Produktname : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 09.03.20 Version : 2.1
Ersetzt Fassung vom: BDS001614_20200305

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

1.1. Produktidentifikator

MARKER PAINT
20200309
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 |

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 : MARKER PAINT **Erstellt/Überarbeitet am:** 09.03.20 Version : 2.1
Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001614_20200305

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

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 : 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.
 Enthält:
 Polyhydroxyalkylamides
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe



Produktname : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 09.03.20 Version : 2.1

Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001614_20200305

Nicht anwendbar.

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 | 25-50 | Entz. Gas 1, Pressgas | H220,H280 | A |
| n-Butylacetat | 01-2119485493-29 | 123-86-4 | 204-658-1 | 10-25 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 | H226,H336 | |
| 4-Methylpentan-2-on; Methylisobutylketon | 01-2119473980-30 | 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 |
| Ethylacetat | 01-2119475103-46 | 141-78-6 | 205-500-4 | 5-10 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | H225,H319,H336 | B |
| Xylol | 01-21194488216-32 | 1330-20-7 | 215-535-7 | 2.5-5 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 | H226,H312,H332,H315,H319,H335,H373,H304 | A,W |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 01-2119475791-29 | 108-65-6 | 203-603-9 | 1-2.5 | Flam. Liq. 3 | H226 | A |
| Butan-1-ol | 01-2119484630-38 | 71-36-3 | 200-751-6 | 1-2.5 | 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 |
| Polyhydroxyalkylamides | 01-0000017633-70 | - | 430-050-2 | <0.5 | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 | H317,H411 | |

Erläuterungen

A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

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****Augenkontakt :**

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.

Hautkontakt :

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.



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

3 / 12

Produktname : MARKER PAINT **Erstellt/Überarbeitet am:** 09.03.20 Version : 2.1
Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001614_20200305

| | |
|-----------------------|--|
| Einatmen : | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Verschlucken : | Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------------|---|
| Einatmen : | Übermäßiges Einatmen der Lösungsmitteldämpfe kann Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen |
| Verschlucken : | Kann zu Magendarmstörungen führen Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen. |
| Hautkontakt : | Kann Irritationen verursachen. Symptome: Rötung und Schmerzen |
| Augenkontakt : | Reizt die Augen 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.



Produktname : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 09.03.20 Version : 2.1
Ersetzt Fassung vom: BDS001614_20200305

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

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

5 / 12

Produktname : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 09.03.20 Version : 2.1

Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001614_20200305

| Arbeitsplatzgrenzwerte der EU: | | | |
|--|-----------|---------|------------|
| 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 |
| Ethylacetat | 141-78-6 | AGW/MAK | 200 ppm |
| | | STEL | 400 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich | | | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | AGW/MAK | 50 ppm |
| Dimethylether | 115-10-6 | AGW/MAK | 1000 ppm |
| n-Butylacetat | 123-86-4 | AGW/MAK | 100 ppm |
| Xylol | 1330-20-7 | AGW/MAK | 50 ppm |
| Ethylacetat | 141-78-6 | AGW/MAK | 300 ppm |
| Butan-1-ol | 71-36-3 | AGW/MAK | 50 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien | | | |
| 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 |
| n-Butylacetat | 123-86-4 | AGW/MAK | 150 ppm |
| Xylol | 1330-20-7 | AGW/MAK | 50 ppm |
| | | STEL | 100 ppm |
| Ethylacetat | 141-78-6 | AGW/MAK | 400 ppm |
| Butan-1-ol | 71-36-3 | AGW/MAK | 20 ppm |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse | | | |
| 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 |
| Ethylacetat | 141-78-6 | AGW/MAK | 1400 mg/m3 |
| | | STEL | 2800 mg/m3 |
| Butan-1-ol | 71-36-3 | AGW/MAK | 150 mg/m3 |
| | | STEL | 150 mg/m3 |
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland | | | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | AGW/MAK | 50 ppm |
| Dimethylether | 115-10-6 | AGW/MAK | 1000 ppm |
| n-Butylacetat | 123-86-4 | AGW/MAK | 62 ppm |
| Xylol | 1330-20-7 | AGW/MAK | 100 ppm |
| Ethylacetat | 141-78-6 | AGW/MAK | 200 ppm |
| Butan-1-ol | 71-36-3 | AGW/MAK | 100 ppm |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Produktname : MARKER PAINT **Erstellt/Überarbeitet am:** 09.03.20 Version : 2.1
 Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001614_20200305

| | |
|---|---|
| Technische Schutzmaßnahmen : | Für gute Belüftung sorgen 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 Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| Atmung : | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Empfohlene Atemschutz: | Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A) |
| Haut und Hände : | Bei der Verarbeitung Handschuhe zum Schutz vor chemikalien (Norm EN 374) tragen. 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 |
| 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 : | - 39 °C |
| Verdunstungszahl : | Nicht verfügbar. |
| Explosionsgrenze : Obere Grenze : | 21.4 % |
| Untere Grenze : | 2.8 % |
| Dampfdruck : | Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte : | 0.824 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Löslichkeit in Wasser : | Nicht löslich in Wasser |
| Selbstentzündungstemperatur: | 288 °C |
| Viskosität : | Nicht verfügbar. |

9.2. Sonstige Angaben

VOC = flüchtiger organischer Verbindungen 694 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität



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

7 / 12

Produktname : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 09.03.20 Version : 2.1
Ersetzt Fassung vom: BDS001614_20200305

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. |
| 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. |



Produktname : MARKER PAINT

Erstellt/Überarbeitet am: 09.03.20 Version : 2.1

Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE)

Ersetzt Fassung vom: BDS001614_20200305

Augenkontakt : Reizt die Augen

Toxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|--|----------|-------------------|---------------|
| 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 |
| n-Butylacetat | 123-86-4 | LD50 oral Ratte | 10760 mg/kg |
| | | LC50 inhal. Ratte | > 20 mg/l |
| | | LD50 derm. Hase | > 1400 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 | 71-36-3 | LD50 oral Ratte | 2292 mg/kg |
| | | LC50 inhal. Ratte | > 17.76 mg/l |
| | | LD50 derm. Hase | 3430 mg/kg |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Nicht klassifiziert

Ecotoxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|--|----------|---------------|--------------|
| 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 |
| n-Butylacetat | 123-86-4 | IC50 Algen | 647 mg/l |
| | | LC50 Fisch | 18 mg/l |
| | | EC50 Daphnien | 44 mg/l |
| Ethylacetat | 141-78-6 | IC50 Algen | 5600 mg/l |
| | | LC50 Fisch | 230 mg/l |
| | | EC50 Daphnien | 610 mg/l |
| Butan-1-ol | 71-36-3 | LC50 Fisch | 1376 mg/l |
| | | EC50 Daphnien | 1328 mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit



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

9 / 12

Produktname : MARKER PAINT
Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE)

Erstellt/Überarbeitet am: 09.03.20 Version : 2.1
Ersetzt Fassung vom: BDS001614_20200305

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
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



Produktname : MARKER PAINT **Erstellt/Überarbeitet am:** 09.03.20 Version : 2.1
 Ref.Nr.: BDS001614_4_20200309 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS001614_20200305

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.
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 : Verursacht Hautreizungen.
 H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 : Kann die Atemwege reizen.



Produktname : MARKER PAINT**Erstellt/Überarbeitet am:** 09.03.20 Version : 2.1**Ref.Nr.:** BDS001614_4_20200309 (GE)**Ersetzt Fassung vom:** BDS001614_20200305

acronyms and synonyms:

H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .

H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

