

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** KONTAKT 60

**Numero di registrazione** -

**UFI:** CD1X-Y8H5-0002-4WPY

**Sinonimi** Nessuno.

**Codice prodotto** BDS000534AE

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Detergenti - Precisione

**Usi sconsigliati** Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Nome della Società** CRC Industries Europe bv

**Indirizzo** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgio

**Numero di telefono** +32(0)52/45.60.11

**Fax** +32(0)52/45.00.34

**e-mail** hse@crcind.com

**Sito web** www.crcind.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

**Generale nell'UE** 112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

##### Pericoli fisici

|         |             |  |
|---------|-------------|--|
| Aerosol | Categoria 1 | H222 - Aerosol altamente infiammabile.<br>H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
|---------|-------------|--|

##### Pericoli per la salute

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                | Categoria 2                   | H315 - Provoca irritazione cutanea.          |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                               | Categoria 2                   | H319 - Provoca grave irritazione oculare.    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Categoria 3 effetti narcotici | H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. |

##### Pericoli per l'ambiente

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine | Categoria 3 | H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|---|-------------|--|

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

**Contiene:** butan-2-olo, Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano, propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

#### Pittogrammi di pericolo



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Avvertenza</b>              | Pericolo  |
| <b>Indicazioni di pericolo</b> |   |
| H222                           | Aerosol altamente infiammabile.                                 |
| H229                           | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.         |
| H315                           | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H319                           | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H336                           | Può provocare sonnolenza o vertigini.                           |
| H412                           | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione

|      |   |
|------|---|
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.   |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  |
| P261 | Evitare di respirare la nebbia/i vapori.  |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  |

##### Reazione

Non assegnato.

##### Immagazzinamento

|             |   |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F. |
|-------------|---|

##### Smaltimento

|      |   |
|------|---|
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. |
|------|---|

#### Informazioni supplementari sulle etichette

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti: idrocarburi alifatici 15-30%

#### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII. Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

| Denominazione chimica   | %       | Numero CAS / Numero CE   | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|---|---------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo   | 25 - 50 | 67-63-0<br>200-661-7     | 01-2119457558-25              | 603-117-00-0          |      |
| <b>Classificazione:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336  |         |                          |                               |                       |      |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici,<5% n-esano  | <25     | EC921-024-6<br>921-024-6 | 01-2119475514-35              | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                          |                               |                       |      |
| butan-2-olo   | <20     | 78-92-2<br>201-158-5     | 01-2119475146-36              | 603-127-00-5          |      |
| <b>Classificazione:</b> Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336                                       |         |                          |                               |                       |      |
| Anidride carbonica  | 1 - 5   | 124-38-9<br>204-696-9    | -                             | -                     | #    |
| <b>Classificazione:</b> Press. Gas;H280   |         |                          |                               |                       |      |

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.  |
| <b>Cutanea</b>                | Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.                       |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente. |
| <b>Ingestione</b>             | Nell'improbabile caso di ingestione rivolgersi a un medico o a un centro veleni. Sciacquare la bocca.   |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare sonnolenza o vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Aerosol altamente infiammabile.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Schiuma resistente ad alcol. Polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Contenuto in pressione. Il recipiente pressurizzato può esplodere se esposto a fiamma o calore. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. I contenitori dovrebbero essere raffreddati con acqua al fine di prevenire la formazione di pressione da condensa. Per una quantità massiccia di fuoco nell'area di carico, usare, se possibile, portatubi o ugelli di monitoraggio senza la presenza dell'uomo. Laddove non è possibile, allontanarsi e lasciare bruciare.

#### Metodi specifici

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Portare il cilindro in una zona sicura e aperta se la perdita è irreparabile. Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) lontano dal materiale fuoriuscito. Questo prodotto è miscibile in acqua. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non usare se manca il pulsante spray o è difettoso. Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente. Non fumare durante l'uso o fino a quando la superficie spruzzata non è perfettamente asciutta. Non tagliare, saldare, forare o esporre i contenitori al calore, alle fiamme, a scintille o altre fonti di ignizione. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Non riutilizzare contenitori vuoti. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C. Non forare, incenerire o schiacciare. Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione. Questo materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono dar luogo a scintille, causa di ignizione. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 2B (Erogatori aerosol e accendini)

### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Italia. Limiti di esposizione professionale

| Componenti  | Tipo          | Valore     | Forma               |
|---|---------------|------------|---------------------|
| Anidride carbonica (CAS 124-38-9)                             | 8 ore         | 9000 mg/m3 |                     |
|   |               | 5000 ppm   |                     |
| butan-2-olo (CAS 78-92-2)                                     | 8 ore         | 100 ppm    |                     |
| Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)                             | 8 ore         | 5 mg/m3    | Frazione inalabile. |
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0) | 8 ore         | 200 ppm    |                     |
|   | Breve termine | 400 ppm    |                     |

##### UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

| Componenti                        | Tipo  | Valore     |
|-----------------------------------|-------|------------|
| Anidride carbonica (CAS 124-38-9) | 8 ore | 9000 mg/m3 |
|                                   |       | 5000 ppm   |

#### Valori limite biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

#### Livelli derivati senza effetto (DNEL)

##### Lavoratori

| Componenti  | Valore              | Fattore di valutazione | Nota                      |
|---|---------------------|------------------------|---------------------------|
| butan-2-olo (CAS 78-92-2)   |                     |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 600 mg/m3           |                        | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 405 mg/kg KW/giorno | 50                     | Tossicità a dose ripetuta |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano (CAS EC921-024-6) |                     |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 2035 mg/m3          |                        |                           |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 773 mg/kg KW/giorno |                        |                           |
| Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)   |                     |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 160 mg/m3           |                        |                           |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 220 mg/kg KW/giorno |                        |                           |
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0)                   |                     |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 500 mg/m3           | 1                      |                           |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 888 mg/kg KW/giorno | 1                      |                           |

## Popolazione generale

| Componenti  | Valore                | Fattore di valutazione | Nota                      |
|---|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| butan-2-olo (CAS 78-92-2)   |                       |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 213 mg/m <sup>3</sup> |                        | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 203 mg/kg KW/giorno   | 100                    | Tossicità a dose ripetuta |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alceni, isoalceni, ciclici, <5% n-esano (CAS EC921-024-6) |                       |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 608 mg/m <sup>3</sup> |                        |                           |
| Lungo termine, Sistemico, Orale   | 699 mg/kg KW/giorno   |                        |                           |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 699 mg/kg KW/giorno   |                        |                           |
| Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)   |                       |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 35 mg/m <sup>3</sup>  |                        |                           |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 93 mg/kg KW/giorno    |                        |                           |
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0)                   |                       |                        |                           |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione                              | 89 mg/m <sup>3</sup>  | 2                      | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico, Orale   | 26 mg/kg KW/giorno    | 2                      | Tossicità a dose ripetuta |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico   | 319 mg/kg KW/giorno   | 2                      | Tossicità a dose ripetuta |

### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

| Componenti  | Valore       | Fattore di valutazione | Nota  |
|---|--------------|------------------------|-------|
| butan-2-olo (CAS 78-92-2)                                     |              |                        |       |
| Acqua dolce   | 47,1 mg/l    | 1                      |       |
| Sedimenti (acqua dolce)                                       | 196,19 mg/kg |                        |       |
| STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)              | 761 mg/l     | 1                      |       |
| Suolo   | 11,58 mg/kg  | 1                      |       |
| Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)                             |              |                        |       |
| Avvelenamento secondario                                      | 17 g/kg      | 300                    | Orale |
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0) |              |                        |       |
| Acqua dolce   | 140,9 mg/l   | 1                      |       |
| Avvelenamento secondario                                      | 160 mg/kg    | 30                     | Orale |
| Sedimenti (acqua dolce)                                       | 552 mg/kg    |                        |       |
| Suolo   | 28 mg/kg     |                        |       |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

#### Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura). Usare protezioni per gli occhi conformi alla norma EN166.

#### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

Indossare guanti che proteggono da sostanze chimiche (Standard EN 374). Il tempo di permeazione del guanto dovrebbe essere superiore alla durata totale dell'utilizzo del prodotto. Nel caso in cui l'operazione durasse più a lungo del tempo di permeazione, sarebbe necessario cambiare i guanti durante l'operazione.

Pieno contatto: materiale dei guanti: nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 480 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0.38 mm.

##### - Altro

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore per sostanze chimiche con filtro per vapori organici e protezione facciale completa. (Filtro di tipo AX)

#### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

|  |  |
|--|--|
| <b>Misure d'igiene</b>                       | Non fumare durante l'impiego. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.  |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili. |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>   | Liquido.                       |
| <b>Forma</b>  | Aerosol.                       |
| <b>Colore</b>   | Rosso.                         |
| <b>Odore</b>  | Solvente.                      |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>   | -114 °C (-173,2 °F) valutato   |
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b> | Non conosciuto.                |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>   | Non conosciuto.                |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>                    |                                |
| <b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>  | 1,7 % valutato                 |
| <b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>  | 12 % valutato                  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>  | < 0 °C (< 32,0 °F) Vaso chiuso |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>  | > 200 °C (> 392 °F)            |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>  | Non conosciuto.                |
| <b>pH</b>   | Non applicabile.               |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>   |                                |
| <b>Solubilità (in acqua)</b>  | Miscelabile con acqua          |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                                   | Non conosciuto.                |
| <b>Tensione di vapore</b>   | 5287,9 hPa valutato            |
| <b>Densità di vapore</b>  | Non conosciuto.                |
| <b>Densità relativa</b>   | 0,76 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>   | Non conosciuto.                |

### 9.2. Altre informazioni

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Proprietà esplosive</b>   | Non esplosivo.      |
| <b>Calore di combustione</b> | 21,29 kJ/g valutato |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | Non ossidante.      |
| <b>COV</b>                   | 640 g/l             |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reattività</b>                         | Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto. |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                  | Il materiale è stabile in condizioni normali.   |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b> | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.                      |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>              | Evitare temperature elevate.  |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>            | Acidi. Forti agenti ossidanti. Cloro Isocianati   |

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**Inalazione** Può provocare sonnolenza o vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. L'inalazione prolungata può essere nociva.

**Cutanea** Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare.

**Ingestione** In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Può provocare sonnolenza o vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Classificazione sulla base di metodo di calcolo. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Componenti  | Specie  | Risultati del test         |
|---|---|----------------------------|
| butan-2-olo (CAS 78-92-2)   |   |                            |
| <b>Acuto</b>  |   |                            |
| <b>Dermico</b>  |   |                            |
| DL50  | Coniglio  | > 2000 mg/kg               |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano                 |   |                            |
| <b>Acuto</b>  |   |                            |
| <b>Dermico</b>  |   |                            |
| DL50  | Ratto   | 2920 mg/kg KW/giorno, 24 h |
| <b>Inalazione</b>   |   |                            |
| CL50  | Ratto   | 25200 mg/m3, 4 h           |
| <b>Orale</b>  |   |                            |
| DL50  | Ratto   | 5840 mg/kg KW/giorno       |
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0)                 |   |                            |
| <b>Acuto</b>  |   |                            |
| <b>Inalazione</b>   |   |                            |
| CL50  | Ratto   | > 25000 mg/m3, 6 h         |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                                 | Provoca irritazione cutanea.  |                            |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                                | Provoca grave irritazione oculare.  |                            |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria</b>   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                            |
| <b>Sensibilizzazione cutanea</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                            |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                                   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                            |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                            |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                            |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |                            |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                            |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>  | È poco probabile a causa della forma del prodotto.                                |                            |
| <b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>   | Non conosciuto.   |                            |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

|   |  |
|---|--|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | Non conosciuto.  |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Componenti  |      | Specie  | Risultati del test             |
|---|------|---|--------------------------------|
| butan-2-olo (CAS 78-92-2)                                     |      |   |                                |
| <b>Acquatico</b>  |      |   |                                |
| <i>Acuto</i>  |      |   |                                |
| Crostacei   | CE50 | Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )                | >= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 ore |
| Pesci   | CL50 | Vairone a testa grossa ( <i>Pimephales promelas</i> ) | >= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 ore |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano |      |   |                                |
| <b>Acquatico</b>  |      |   |                                |
| <i>Acuto</i>  |      |   |                                |
| Alga  | CE50 | Alga  | > 30 - < 100 mg/l, 72 h        |
| Crostacei   | CE50 | <i>Daphnia</i>  | 3 mg/l, 48 h                   |
| Pesci   | CL50 | Pesci   | 11,4 mg/l, 96 h                |
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0) |      |   |                                |
| <b>Acquatico</b>  |      |   |                                |
| <i>Acuto</i>  |      |   |                                |
| Crostacei   | CL50 | Scimmia di mare ( <i>Artemia salina</i> )             | > 10000 mg/l, 24 ore           |
| Pesci   | CL50 | Bluegill ( <i>Lepomis macrochirus</i> )               | > 1400 mg/l, 96 ore            |

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

|   |      |
|---|------|
| butan-2-olo                                     | 0,61 |
| propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo | 0,05 |

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

**12.7. Altri effetti avversi** Il prodotto contiene composti organici volatili che hanno un potenziale di creazione fotochimica di ozono.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.



**Metodi di smaltimento/informazioni**

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Contenuto in pressione. Non forare, incenerire o schiacciare. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari**

Smaltire secondo le norme applicabili.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****ADR**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                | UN1950  |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>               | AEROSOL   |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |   |
| <b>Classe</b>  | 2.1   |
| <b>Rischio sussidiario</b>                             | -   |
| <b>Nr. pericolo (ADR)</b>                              | Non conosciuto.   |
| <b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>             | (D)   |
| <b>ADR/RID - Codice di classificazione:</b>            | 5F  |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                     | Non pertinente  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   | No  |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza. |

**IATA**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | AEROSOLS  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                              | 2.1   |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not applicable  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**IMDG**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | AEROSOLS  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                              | 2.1   |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not applicable  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>                   | No  |
| <b>EmS</b>                                | F-D, S-U  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non stabilito.

**ADR; IATA; IMDG****SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamenti UE**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Anidride carbonica (CAS 124-38-9)

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### **Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

#### **Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

butan-2-olo (CAS 78-92-2)

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0)

**Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche**

Non listato.

#### **Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche**

butan-2-olo (CAS 78-92-2)

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (CAS 67-63-0)

#### **Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### **Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Elenco delle abbreviazioni**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima della tossicità acuta) a norma del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).

Tetto: valore tetto limite per l'esposizione a breve termine.

CEN: Comitato europeo di normazione.

CLP: REGOLAMENTO (CE) Classification, Labeling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

GWP: Global Warming Potential (Potenziale di riscaldamento globale).

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).

Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse.

IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values (Valore limite di soglia)), Germania.

MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico).

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche) (REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche).

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia).

RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

STEL: limite di esposizione a breve termine.

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia).

TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).

COV: Composti organici volatili.

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

STEL: Short-term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine).

Non conosciuto.

## Riferimenti

### Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

### Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione : EU Poison Centre

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Informazioni supplementari sulle etichette

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: Protezione degli occhi/del volto

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: - Protezione delle mani

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: Protezione respiratoria

Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche: 12,6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione: Francia

SEZIONE 16: Altre informazioni: Clausole di esclusione della responsabilità

GHS: Classificazione

## Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

### Clausole di esclusione della responsabilità

CRC Industries Europe bvba non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili. A parte qualsiasi trattamento equo per scopi di studio, ricerca e revisione dei rischi per la salute, la sicurezza e l'ambiente, nessuna parte di questi documenti può essere riprodotta con qualsiasi processo senza il permesso scritto del CRC.