



## Scheda di dati di sicurezza REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)

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

##### Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Funzione o categoria d'uso : Prodotto per uso odontoiatrico.

##### Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Produttore

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Persona da contattare : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Paese  | Organismo/società                                                                                                   | Indirizzo                                | Numero di emergenza |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Italia | Centro Antiveleni (Poisons Centre)<br>Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del<br>Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli 8<br>I-00168 Roma | +39 06 305 4343     |

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Frazi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta  
Frazi supplementari : Il prodotto è esente da etichettatura in quanto Dispositivo Medico, Regolamento (ce) n. 1272/2008 del parlamento europeo e del consiglio, articolo 1d: Dispositivi medici come definiti nelle direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE, di carattere invasivo o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, e nella direttiva 98/79/CE.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanza

Non applicabile

**3.2. Miscela**

| Nome                     | Identificatore del prodotto                                                                                        | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|
| ossido di zinco          | (Numero CAS) 1314-13-2<br>(Numero CE) 215-222-5<br>(Numero indice EU) 030-013-00-7<br>(no. REACH) 01-2119463881-32 | < 0,1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410               |
| metakrylat ester monomer | (no. REACH) N/A                                                                                                    |       | Non classificato                                               |
| biossido di Titanio      | (Numero CAS) 13463-67-7<br>(Numero CE) 236-675-5<br>(no. REACH) 01-2119489379-17                                   |       | Non classificato                                               |
| pigmento                 | (no. REACH) N/A                                                                                                    |       | Non classificato                                               |

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Misure di primo soccorso generale : Nessuna misura speciale/specifica.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

- Sintomi/lesioni : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Nessuna misura specifica identificata.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e polvere.

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

- Pericolo d'incendio : Non infiammabile.
- Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Misure di carattere generale : Indossare equipaggiamenti per la protezione personale appropriati - vedere la Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle.

**Per chi non interviene direttamente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**6.2. Precauzioni ambientali**

Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere il recipiente ben chiuso.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo protetto e asciutto per impedire il contatto con l'umidità. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare nell'imballaggio di origine. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Materie comburenti. materiali riducenti. Perossidi organici. Ammine.

#### 7.3. Usi finali specifici

Per avere informazioni complementari, consultare il fornitore.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale : Guanti.

Protezione delle mani : Usare guanti adatti. Neoprene. Spessore del materiale : 0,1mm. Tempo di penetrazione : > 60 minuti. STANDARD EN 374.

Protezione degli occhi : Nelle normali condizioni d'uso non si raccomanda l'impiego di specifiche attrezzature di protezione oculare

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria : Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione



Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico : Liquido

Aspetto : Pasta.

Colore : Multicolore.

Odore : Fruttato. Estere.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : Dati non disponibili

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione : Dati non disponibili

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Punto di infiammabilità : Dati non disponibili

Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Densità relativa                       | : Dati non disponibili           |
| Densità                                | : 2,5 g/ml                       |
| Solubilità                             | : Scarsamente solubile in acqua. |
| Log Pow                                | : Dati non disponibili           |
| Viscosità cinematica                   | : Dati non disponibili           |
| Viscosità dinamica                     | : Dati non disponibili           |
| Proprietà esplosive                    | : Prodotto non esplosivo.        |
| Proprietà ossidanti                    | : Dati non disponibili           |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili           |

**9.2. Altre informazioni**

Ulteriori indicazioni : Nessuna a nostra conoscenza

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può polimerizzare.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Nessuna fiamma. Eliminare ogni sorgente di ignizione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante. materiali riducenti. Perossidi organici. Ammine.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Non classificato

| ossido di zinco (1314-13-2)                      |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| DL50 orale ratto                                 | > 5000 mg/kg             |
| LD50 orale                                       | > 7950 mg/kg Oral, mouse |
| DL50 cutaneo coniglio                            | > 2000 mg/kg             |
| CL50 inalazione ratto (mg/l)                     | 0,57 mg/l/4h             |
| biossido di Titanio (13463-67-7)                 |                          |
| DL50 orale ratto                                 | > 100000                 |
| DL50 cutaneo coniglio                            | > 10000                  |
| LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h) | > 4,68 mg/l/4h           |

|                                                                 |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione/irritazione cutanea                                  | : Non classificato<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                 | : Non classificato<br>Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione                       |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                        | : Non classificato                                                                              |
| Mutagenicità delle cellule germinali                            | : Non classificato                                                                              |
| Cancerogenicità                                                 | : Non classificato                                                                              |
| Tossicità riproduttiva                                          | : Non classificato                                                                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  | : Non classificato<br>Può irritare le vie respiratorie                                          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | : Non classificato                                                                              |
| Pericolo in caso di aspirazione                                 | : Non classificato                                                                              |
| Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi          | : Nelle normali condizioni d'uso, non é stato osservato nessun effetto nefasto per la salute.   |

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

**ossido di zinco (1314-13-2)**

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| CL50 pesci 1   | 1,1 mg/l 96 h (Onchorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnia 1 | 24,6 48 h (Daphnia magna)            |

**biossido di Titanio (13463-67-7)**

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| CL50 pesci 1   | > 1000 (96 ore - Fundulus heteroclitus) |
| CE50 Daphnia 1 | > 1000 (48 ore - Daphnia magna)         |

**12.2. Persistenza e degradabilità****REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili. |
|-----------------------------|-----------------------|

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato. |
|---------------------------|--------------|

**ossido di zinco (1314-13-2)**

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 92 |
|------------------------------------------|----|

**12.4. Mobilità nel suolo****REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Ecologia - suolo | Poco solubile. |
|------------------|----------------|

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)**

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

**12.6. Altri effetti avversi**

Altri effetti avversi : Nessuna a nostra conoscenza.

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Legislazione locale (rifiuto) : Rifiuti non pericoloso.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 18 01 07 - sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Numero ONU**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

**IMDG**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

**IATA**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****- Trasporto via terra**

Dati non disponibili

**- Trasporto via mare**

Dati non disponibili

**- Trasporto aereo**

Dati non disponibili

**Trasporto per ferrovia**

Dati non disponibili

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Norme nazionali**

Regolamento (CE) 453/2010 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH), (CE) 1272/2008, (CE) 790/2009. Valori limite sul posto di lavoro. Informazioni sul trasporto ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Indicazioni di modifiche:

Informazioni sulla regolamentazione.

|     |                                                                          |         |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 2.1 | Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD] | Rimosso |  |
| 3.2 | Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD] | Rimosso |  |

Data di pubblicazione : 19/05/2009

Data di revisione : 28/08/2015

Sostituisce la scheda : 29/08/2014

Signature : A. Åsebø Murel

Testo integrale delle frasi H e EUH:

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 |

| 300552 |  | REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)                                     | 28/08/2015 |
|--------|--|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| H400   |  | Molto tossico per gli organismi acquatici                             |            |
| H410   |  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |            |
| EUH210 |  | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta                     |            |

*Le informazioni contenute in questa scheda sono aggiornate sulla base delle conoscenze e delle esperienze attualmente disponibili. Questo non rappresenta tuttavia una garanzia sulla completezza delle informazioni. Spetta quindi all'utilizzatore assicurarsi che le informazioni disponibili siano sufficienti per l'area d'applicazione d'interesse.*