

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 1/11 |

## Scheda Informativa

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 0080  
Denominazione: CHAO

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: brillantante antistatico per vetri.

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

Ragione Sociale: GS divisione della Reys S.p.a.  
Indirizzo: via Cesare Battisti 78  
Località e Stato: 20862 Arcore (MB)  
Italy  
tel. 0039 039 61341  
fax 0039 039 6180222

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: [schedesicurezza@reys.it](mailto:schedesicurezza@reys.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 0039 039 61341 (orario di ufficio)

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

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

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).  
Classificazione e indicazioni di pericolo:

#### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
**EUH208** Contiene:  
(3:1) Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6]

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

--

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 2/11 |

### 2.3. Altri pericoli.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

Contiene:

| Identificazione.               | Conc. %. | Classificazione 1272/2008 (CLP). |
|--------------------------------|----------|----------------------------------|
| <b>ETANOLO</b>                 |          |                                  |
| CAS. 64-17-5                   | 10 - 30  | Flam. Liq. 2 H225                |
| CE. 200-578-6                  |          |                                  |
| INDEX. 603-002-00-5            |          |                                  |
| Nr. Reg. 01-2119457610-43-xxxx |          |                                  |

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

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

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 5. Misure antincendio.

### 5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 3/11 |

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua.

L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrappressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 4/11 |

### 7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

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

### 8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti Normativi:

|     |                  |                                                                                          |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUS | Österreich       | Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011                                                     |
| BEL | Belgique         | AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010                                      |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz    |
| DEU | Deutschland      | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012                                                             |
| FRA | France           | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                        |
| GRB | United Kingdom   | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                      |
| IRL | Éire             | Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011                                         |
| ITA | Italia           | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                  |
| POL | Polska           | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r              |
| EU  | OEL EU           | Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE. |
|     | TLV-ACGIH        | ACGIH 2014                                                                               |

### ETANOLO

#### Valore limite di soglia.

| Tipo      | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      |  |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|--|
|           |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |  |
| MAK       | AUS   | 1900   | 1000 | 3800       | 2000 |  |
| VLEP      | BEL   | 1907   | 1000 |            |      |  |
| AGW       | DEU   | 960    | 500  | 1920       | 1000 |  |
| MAK       | DEU   | 960    | 500  | 1920       | 1000 |  |
| VLEP      | FRA   | 1900   | 1000 | 9500       | 5000 |  |
| WEL       | GRB   | 1920   | 1000 |            |      |  |
| OEL       | IRL   |        |      |            | 1000 |  |
| NDS       | POL   | 1900   |      |            |      |  |
| TLV-ACGIH |       |        |      | 1884       | 1000 |  |

### METILETILCHETONE

#### Valore limite di soglia.

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| MAK  | AUS   | 295    | 100 | 590        | 200 | PELLE. |
| VLEP | BEL   | 600    | 200 | 900        | 300 |        |
| VEL  | CHE   | 590    | 200 | 590        | 200 | PELLE. |
| MAK  | CHE   | 590    | 200 | 590        | 200 | PELLE. |

|           |     |     |     |     |     |        |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| AGW       | DEU | 600 | 200 | 600 | 200 | PELLE. |
| MAK       | DEU | 600 | 200 | 600 | 200 | PELLE. |
| VLEP      | FRA | 600 | 200 | 900 | 300 | PELLE. |
| WEL       | GRB | 600 | 200 | 899 | 300 | PELLE. |
| OEL       | IRL | 600 | 200 | 900 | 300 | PELLE. |
| TLV       | ITA | 600 | 200 | 900 | 300 |        |
| NDS       | POL | 450 |     | 900 |     |        |
| OEL       | EU  | 600 | 200 | 900 | 300 |        |
| TLV-ACGIH |     | 590 | 200 | 885 | 300 |        |

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

|                                                           |        |       |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,287  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,0287 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,28   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,287  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0167 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 3,43   | mg/l  |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                          |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori. |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |  |
|                                                        | Locali acuti             | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |  |
| Orale.                                                 |                          |                 | VND            | 0,85 mg/kg        |                        |                 |                |                   |  |
| Inalazione.                                            |                          |                 | 3 mg/m3        | 3 mg/m3           |                        |                 | 12 mg/m3       | VND               |  |
| Dermica.                                               |                          |                 | VND            | 85 mg/kg          |                        |                 |                |                   |  |

| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE    |       |        |     |       |            |        |
|--------------------------|-------|--------|-----|-------|------------|--------|
| Valore limite di soglia. |       |        |     |       |            |        |
| Tipo                     | Stato | TWA/8h |     |       | STEL/15min |        |
|                          |       | mg/m3  | ppm | mg/m3 | ppm        |        |
| AGW                      | DEU   | 110    | 20  | 220   | 40         |        |
| MAK                      | DEU   | 28     | 5   | 112   | 20         | PELLE. |

| 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL |       |        |     |       |            |  |
|----------------------------|-------|--------|-----|-------|------------|--|
| Valore limite di soglia.   |       |        |     |       |            |  |
| Tipo                       | Stato | TWA/8h |     |       | STEL/15min |  |
|                            |       | mg/m3  | ppm | mg/m3 | ppm        |  |
| MAK                        | AUS   | 10     |     |       |            |  |
| VEL                        | CHE   | 10     |     |       |            |  |
| MAK                        | CHE   | 10     |     |       |            |  |
| VLEP                       | FRA   | 10     |     |       |            |  |
| WEL                        | GRB   | 10     |     | 30    |            |  |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione.

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 6/11 |

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

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

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Stato Fisico                                    | liquido opaco     |
| Colore                                          | violetto          |
| Odore                                           | di essenza        |
| Soglia olfattiva.                               | Non disponibile.  |
| pH.                                             | 3,8-4,2           |
| Punto di fusione o di congelamento.             | Non disponibile.  |
| Punto di ebollizione iniziale.                  | 100 °C.           |
| Intervallo di ebollizione.                      | Non disponibile.  |
| Punto di infiammabilità.                        | 85 °C.            |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile.  |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non disponibile.  |
| Limite inferiore infiammabilità.                | Non disponibile.  |
| Limite superiore infiammabilità.                | Non disponibile.  |
| Limite inferiore esplosività.                   | Non disponibile.  |
| Limite superiore esplosività.                   | Non disponibile.  |
| Tensione di vapore.                             | Non disponibile.  |
| Densità Vapori                                  | Non disponibile.  |
| Densità relativa.                               | 0,973-0,983 Kg/l  |
| Solubilità                                      | solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile.  |
| Temperatura di autoaccensione.                  | Non disponibile.  |
| Temperatura di decomposizione.                  | Non disponibile.  |
| Viscosità                                       | Non disponibile.  |
| Proprietà esplosive                             | Non disponibile.  |
| Proprietà ossidanti                             | Non disponibile.  |

### 9.2. Altre informazioni.

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| VOC (Direttiva 1999/13/CE) : | 15,98 % - 156,26 g/litro. |
| VOC (carbonio volatile) :    | 8,37 % - 81,83 g/litro.   |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 7/11 |

#### 10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### 10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ETANOLO: rischio di esplosione per contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica (con acidi), perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento e acido nitrico, nitrato di argento, nitrato di argento e ammoniaca, ossido di argento e ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto. Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, ossirani, fluoro, potassio ter-butossido, idruro di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV). Forma miscele esplosive con aria.

#### 10.4. Condizioni da evitare.

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

ETANOLO: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

#### 10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

ETANOLO  
LD50 (Orale).> 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione).120 mg/l/4h Pimephales promelas

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 8/11 |

**12.1. Tossicità.**  
Informazioni non disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

ETANOLO  
Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000  
Rapidamente Biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

ETANOLO  
Coefficiente di ripartizione:  
n-ottanolo/acqua. -0,35

**12.4. Mobilità nel suolo.**

Informazioni non disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi.**

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.  
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

**14.1. Numero ONU.**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

|             |                    |                                                                       |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                       |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 9/11 |

Non applicabile.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente.

Non applicabile.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Non applicabile.

#### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

|             |                    |                                                                        |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                        |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 10/11 |

Informazioni non disponibili.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

### SEZIONE 16. Altre informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Liquido infiammabile, categoria 2                  |
| <b>H225</b>         | Liquido e vapori facilmente infiammabili.          |
| <b>EUH210</b>       | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety

|             |                    |                                                                        |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>REYS</b> | <b>REYS SPA</b>    | Revisione n. 14                                                        |
|             | <b>0080 - CHAO</b> | Data revisione 16/07/2015<br>Stampata il 16/07/2015<br>Pagina n. 11/11 |

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03/08/16.