# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830



## KC2000 and KC2000 EW investment [EU]

**Revisione** 0

**Data di revisione** 2020-03-12

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto** | KC2000 and KC2000 EW investment [EU] |

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

| | |
|---|---|
| **Descrizione** | Materiale per fonderie. |

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

| | |
|---|---|
| **Società** | Ransom & Randolph |
| **Indirizzo** | 3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570<br>Maumee, Ohio 43537 USA |
| **Web** | www.ransom-randolph.com |
| **Telefono** | +1 (419) 865-9497 |
| **Fax** | +1 (419) 865-9997 |
| **Email** | RR.SDS@dentsply.com |
| **Email - Persona responsabile/redattore** | RR.SDS@dentsply.com |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---|---|
| **Numero telefonico di emergenza** | 02.66101029 |
| **Società** | Centro antiveleni Niguarda di Milano<br>08:00-17:00 |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

| | |
|---|---|
| **2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008** | STOT RE 1: H372; |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

| | |
|---|---|
| **Pittogrammi di pericolo** | |
| **Avvertenza** | Pericolo |
| **Indicazione di pericolo** | STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi inalazione in caso di esposizione prolungata o ripetuta . |
| **Consiglio di prudenza: Prevenzione** | P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.<br>P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.<br>P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| **Consiglio di prudenza: Reazione** | P314 - In caso di malessere, consultare un medico. |

Copyright © 2020 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# KC2000 and KC2000 EW investment [EU]



### 2.2. Elementi dell'etichetta

| | |
|---|---|
| **Consiglio di prudenza: Smaltimento** | I regolamenti locali, regionali e nazionali<br>P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in . |

### 2.3. Altri pericoli

| | |
|---|---|
| **Altri pericoli** | Il prodotto contiene silice cristallina respirabile.<br><br>Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB. |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**EC 1272/2008**

| Nome Chimico | Indice-No. | N. CAS | N. CE | Numero di registrazione REACH | Conc. (%w/w) | Classificazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| quartz > 10 % EU (Quarzo.) | | 14808-60-7 | 238-878-4 | | 30 - 40% | STOT RE 1: H372; |
| silica - cristobalite EU | | 14464-46-1 | 238-455-4 | | 30 - 40% | STOT RE 1: H372; |
| calcium sulfate. | | 26499-65-0 | | | 20 - 30% | |

**Ulteriori informazioni**

| | |
|---|---|
| | Il testo completo di tutte le frasi di rischio citate in questa sezione è riportato nella Sezione 16. |

## SEZIONE 4: Provvedimenti di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle provvedimenti di primo soccorso

| | |
|---|---|
| **Inalazione** | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. |
| **Contatto oculare** | Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. |
| **Contatto cutaneo** | Lavare con acqua e sapone. |
| **Ingestione** | Bere 1 - 2 bicchieri di acqua. NON PROVOCARE IL VOMITO. |

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

| | |
|---|---|
| **Inalazione** | Può provocare irritazione al sistema respiratorio. |
| **Contatto oculare** | Può provocare irritazione oculare. |
| **Contatto cutaneo** | Può provocare irritazione cutanea. |
| **Ingestione** | Può provocare irritazione delle mucose. |

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

| | |
|---|---|
| **Inalazione** | Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| **Contatto oculare** | Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| **Contatto cutaneo** | Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| **Ingestione** | Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |

## SEZIONE 5: Provvedimenti antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|---|---|
| | Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti. |

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

| | |
|---|---|
| | La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti. |

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

| | |
|---|---|
| | Respiratore autonomo. Usare indumenti protettivi adatti. |

## SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

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

Copyright © 2020 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# KC2000 and KC2000 EW investment [EU]



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

Evitare la formazione di polvere.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

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

Evitare di sollevare polvere. Pulire l'area con un aspirapolvere. Trasferire in un contenitore idoneo etichettato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare la sezione.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. <. OEL: Limite di esposizione professionale.
Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

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

Mantenere i contenitori ben chiusi.

### 7.3. Usi finali specifici

Materiale per fonderie.

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

### 8.1. Parametri di controllo

OEL: Limite di esposizione professionale. Frazione respirabile di silice cristallina quarzo - 0,025 mg/m3 frazione respirabile silice cristallina cristobalite - 0,025 mg/m3.

#### 8.1.1. Valori limite d'esposizione

| | | |
|---|---|---|
| quartz > 10 % EU (Quarzo.) | **Valori limite 8 ore mg/m3:** 0.025 | **Valori limite 8 ore ppm:** |
| | **Valori limite Breve termine mg/m3:** | **Valori limite Breve termine ppm:** |
| | **Notazione:** | |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|---|---|
| **8.2.1. Controlli tecnici idonei** | Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. <. OEL: Limite di esposizione professionale. |
| **8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale** | Indossare indumenti protettivi. EN13982, ANSI 103 or =. |
| **Protezioni per occhi / volto** | Evitare il contatto con gli occhi. Indossare:. Occhiali di sicurezza approvati. occhiali di protezione con schermi laterali. EN166, ANSI Z87.1 or =. |
| **Protezione della pelle - Protezione delle mani** | Evitare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. EN374, ASTM F1001 or =. |
| **Protezione respiratoria** | L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Indossare:. Respiratore a semimaschera con filtro P3 (EN 143) idoneo. EN140, EN143, |

Copyright © 2020 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# KC2000 and KC2000 EW investment [EU]



### 8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|---|---|
| | ASTM F2704-10 or =. |
| **8.2.3. Controlli dell' esposizione ambientale** | Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato** | Polvere |
| **Colore** | Bianco |
| **Soglia olfattiva** | Non pertinente. |
| **pH** | 6 - 8 |
| **Punto di fusione** | Non pertinente. |
| **Punto di congelazione** | Non pertinente. |
| **Punto di ebollizione** | Non pertinente. |
| **Punto di infiammabilità** | nessun dato disponibile |
| **Tasso di evaporazione** | Non pertinente. |
| **Limiti di infiammabilità** | Non pertinente. |
| **Pressione di vapore** | nessun dato disponibile |
| **Densità di vapore** | Non pertinente. |
| **Densità relativa** | 2.2 - 2.7 |
| **Liposolubilità** | Non pertinente. |
| **Coefficiente di ripartizione** | Non pertinente. |
| **Temperatura di autoignizione** | Non pertinente. |
| **Viscosità** | nessun dato disponibile |
| **Proprietà esplosive** | nessun dato disponibile |
| **Proprietà ossidanti** | Non pertinente. |
| **La solubilità** | Leggermente solubile in acqua |

### 9.2. Altre informazioni

| | |
|---|---|
| **Conduttività** | Non pertinente. |
| **Tensione superficiale** | Non pertinente. |
| **Gruppo di gas** | Non pertinente. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non pertinente.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun rischio significativo.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun rischio significativo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun rischio significativo.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La silice cristallina sciogle in acido fluoridrico producendo il l tetrafluoruro di silice . La reazione con acidi genera calore.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Copyright © 2020 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# KC2000 and KC2000 EW investment [EU]

**Revisione** 0
**Data di revisione** 2020-03-12

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---|---|
| **Tossicità acuta** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **corrosione/irritazione cutanea** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **sensibilizzazione respiratoria o cutanea** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **mutagenicità delle cellule germinali** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **cancerogenicità** | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Tossicità riproduttiva** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** | IARC e SCOEL pubblicazioni nel 1997, IARC (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) ha concluso che la silice cristallina, inalata da fonti professionali, puo' causare il cancro del polmone nell'uomo. Va, tuttavia, sottolineato che non tutte le circostanze industriali, né tutti i tipi di silice cristallina, possono essere incriminati. (Monografie IARC sulla valutazione dei rischi cancerogeni di sostanze chimiche per gli esseri umani, silice, silicati polvere e fibre organiche, 1997, vol. 68, IARC, Lione, Francia.)<br><br>Nel giugno 2003, SCOEL (comitato scientifico dell'UE sui limiti di esposizione professionale) ha concluso che l'effetto principale negli esseri umani dell'inalazione di polvere di silice cristallina respirabile è la silicosi. "Ci sono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo al cancro del polmone è maggiore nelle persone con silicosi cioé esposte alla polvere di silice nelle cave e nei settori abrasivo, ceramico, della fonderia, della sabbiatura, etc. Quindi, prevenire l'insorgenza della silicosi ridurrà inoltre il rischio di cancro..." (Monografie IARC sulla valutazione dei rischi cancerogeni di sostanze chimiche per gli esseri umani, silice, silicati polvere e fibre organiche, 1997, vol. 68, IARC, Lione, Francia.)<br><br>C'è un corpo di prove a sostegno del fatto che l'aumento di rischio di cancro sarebbe limitato a persone che già soffrono di silicosi. La protezione dei lavoratori contro la silicosi deve essere assicurata rispettando gli attuali limiti di esposizione professionale - regolamentazione e attuazione di ulteriori rischi e misure di gestione dove richiesto. |
| **pericolo in caso di aspirazione** | Non pertinente. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Esposizione ripetuta o prolungata** | L'inalazione delle polveri può causare respiro affannoso. |

### 11.1.4. Informazioni tossicologiche

| | |
|---|---|
| **KC2000 and KC2000 EW investment [EU]** | **LD50 orale topo:** 5000 mg/kg |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| | |
|---|---|
| **KC2000 and KC2000 EW investment [EU]** | **Pesci LC50/96h:** 10000.0000 mg/l |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|---|---|
| | Non pertinente. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|---|---|
| | Non soggetto a bioaccumulazione. |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| | |
|---|---|
| | non determinato. |

Copyright © 2020 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# KC2000 and KC2000 EW investment [EU]



### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

non determinato.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non pertinente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a. i regolamenti locali, regionali e nazionali.

**Metodi di smaltimento**

Rivolgersi a un'azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti.

**Smaltimento imballaggio**

NON riutilizzare i contenitori vuoti. I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.

**Ulteriori informazioni**

Per l’asportazione nell’UE , il codice idoneo EWC ( European Waste Code ) doverebbe essere utilizzato .

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.2. Nome di spedizione dell’ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d’imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.5. Pericoli per l’ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

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

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

**Ulteriori informazioni**

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamenti**

REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l’autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che

Copyright © 2020 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

# KC2000 and KC2000 EW investment [EU]

**Revisione** 0
**Data di revisione** 2020-03-12

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

| | |
|---|---|
| | modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE. |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

| | |
|---|---|
| | Non sono disponibili dati sul prodotto. |

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

| | |
|---|---|
| | Formazione -- Gli operai vanno informati della presenza della silice cristallina ed allenati nell' utilizzo e la manipolazione corretti di questo prodotto come richiesto dalle regolamentazioni vigenti .<br><br>Il dialogo sociale sulla Silice cristallina respirabile<br>Un accordo di dialogo sociale multisettoriale sulla Protezione della Salute dei Lavoratori sulla Corretta Manipolazione ed Utilizzo della Silice Cristallina e dei Prodotti Contenenti è stato firmato il 25 aprile 2006. Questo accordo autonomo, che riceve il supporto finanziario della Commissione Europea, si basa su una Guida di Buone Pratiche . I requisiti dell'accordo sono entrati in vigore il 25 ottobre 2006. L'accordo è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (2006/C 279/02). Il testo dell'accordo e dei suoi allegati, tra cui la Guida alle Buone Pratiche, sono disponibili da http://www.nepsi.eu e forniscono informazioni utili ed una guida per la manipolazione di prodotti contenendo silice cristallina respirabile. Dei riferimenti nella letteratura sono disponibili su richiesta presso EUROSIL, l'Associazione Europea dei Produttori Industriali di Silice.<br><br>STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation. |
| **Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3** | STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta . |

### Ulteriori informazioni

| | |
|---|---|
| | Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicatoe non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi. |

Copyright © 2020 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S