



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ARDEX R4 Rapid

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale ARDEX R4 Rapid  
Codice prodotto 3204

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

Usi identificati Colla.

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

Fornitore ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
A-3382 Loosdorf  
Tel. +43/2754/7021-0  
Fax: +43/2754/2490  
E-Mail: produktion@ardex.at  
Persona Da Contattare Herr Ing. Martin Schallhas (Produktion)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österr.)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Classificazione (CE 1272/2008)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Pericoli fisici e chimici | Non classificato.                       |
| Salute                    | Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318 |
| Ambiente                  | Non classificato.                       |

Classificazione (1999/45/CEE)

Xi; R36.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene PORTLAND CEMENT

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni Di Pericolo

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

Consigli Di Prudenza

|          |  |
|----------|--|
| P102     | Conservare fuori dalla portata dei bambini.                  |
| P280     | Usare guanti protettivi.                                     |
|          | Proteggere gli occhi.  |
| P262     | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. |
| P337+313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| P402     | Conservare in luogo asciutto.                                |

## ARDEX R4 Rapid

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme nazionali.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme internazionali.

Consigli Di Prudenza Supplementari

P264

P305+351+338

Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
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.

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

|   |  |
|---|--|
| PORTLAND CEMENT   | > 3%   |
| N° CAS: 65997-15-1  | N° CE: 266-043-4                               |
| Classificazione (CE 1272/2008)<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye dam. 1 - H318<br>STOT Single 3 - H335 | Classificazione (67/548/CEE)<br>Xi;R41,R37/38. |

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nessuna raccomandazione impartita.

Inalazione

Consultare un medico se il disturbo continua.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca. Consultare un medico se il disturbo continua.

Contatto con la pelle

Sciacquare con acqua. Contattare un medico se il disturbo continua. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi.

Contattare un medico se l'irritazione persiste. Non sfregare gli occhi.

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

Inalazione

Non sono riportati sintomi specifici.

Ingestione

Non sono riportati sintomi specifici.

Contatto con la pelle

Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti e irritazione.

Contatto con gli occhi

Può provocare offuscamento della vista e gravi lesioni oculari.

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

Trattare sintomaticamente.

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

Il prodotto è incombustibile.

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

# ARDEX R4 Rapid

Prodotti di combustione pericolosi  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.  
Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione  
Non noto.  
Rischi specifici  
Non rilevante

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

Speciali Procedure Antincendio  
Nessuna procedura antincendio specifica impartita.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Evitare l'inalazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13. Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

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

Evitare di produrre e diffondere polvere. Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto. Evitare l'inalazione di polvere.

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

Conservare nell'imballaggio originale. Conservare in luogo asciutto.  
Classe Di Stoccaggio  
Lagerklasse 13

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

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

### 8.1. Parametri di controllo

| Nome            | STANDA<br>RD | VL - 8 Ore |                     | VL - Breve Termine |  | Annotazioni |
|-----------------|--------------|------------|---------------------|--------------------|--|-------------|
| PORTLAND CEMENT | ACGIH        |            | 1 mg/m <sup>3</sup> |                    |  | A4          |

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Condizioni operative

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito.

Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

# ARDEX R4 Rapid

## Protezione respiratoria

Utilizzare un respiratore se vi è formazione di polvere. Filtro per polveri P2 (per polveri fini).

## Protezione delle mani

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Per esposizioni da 4 a 8 ore usare guanti fatti di: Nitrile. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

## Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza approvati.

## Altre Protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

## Misure di igiene

Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Lavarsi le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|  |  |
|--|--|
| Aspetto  | Polvere  |
| Colore   | Grigio.  |
| Odore  | Minerale.  |
| Solubilità   | Indurisce a contatto con l'acqua. Le soluzioni acquose sono basiche. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C) | Non applicabile.   |
| Punto di fusione (°C)  | > 1250 °C  |
| Densità relativa   | 2,75 - 3,20 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità Apparente  | 900 - 1300 kg/m <sup>3</sup>   |
| Densità di vapore (aria=1)                                     | Non applicabile.   |
| Pressione vapore   | Non applicabile.   |
| Indice di evaporazione   | Non applicabile.   |
| Fattore Di Evaporazione  | Non applicabile.   |
| Valore pH, Soluzione Concentrata                               | 11 - 12.5  |
| Viscosità  | Non applicabile.   |
| Solubilità (G/100G H <sub>2</sub> O@20°C)                      | 0,1 - 1,5 g/l  |
| Temperatura di decomposizione (°C)                             | Non applicabile.   |
| Soglia Inferiore Dell'Odore                                    | Non applicabile.   |
| Soglia Superiore Dell'Odore                                    | Non applicabile.   |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   | Non applicabile.   |
| Temperatura di autoinfiammabilità (°C)                         | Non applicabile.   |
| Limite Inferiore Di Infiammabilità %                           | Non applicabile.   |
| Limite Superiore Di Infiammabilità %                           | Non applicabile.   |
| Proprietà esplosive  | Non applicabile.   |
| Proprietà ossidanti  | Non applicabile.   |

### 9.2. Altre informazioni

Non rilevante

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

## **10.1. Reattività**

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

## **10.2. Stabilità chimica**

Nessun problema particolare di stabilità.

## **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non applicabile.

## **10.4. Condizioni da evitare**

Il prodotto s'indurisce trasformandosi in una massa solida a contatto con l'acqua e l'umidità.

## **10.5. Materiali incompatibili**

Materiali Da Evitare

Acidi forti.

## **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### Tossicità acuta:

Tossicità acuta (Orale LD50)

Non rilevante

Tossicità acuta (Cutanea LD50)

Non rilevante

Tossicità acuta (Inalazione LC50)

Non rilevante

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Irritante.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:

Sensibilizzazione respiratoria

Non rilevante

Sensibilizzazione cutanea

Non rilevante

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità - In vitro

Non rilevante

#### Tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione - Fertilità

Non applicabile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Effetti irritanti per l'apparato respiratorio che ne danneggiano il funzionamento con sintomi quali tosse, dolore, soffocamento e difficoltà respiratorie.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Non classificato per la tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta.

#### Pericolo in caso di aspirazione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

## ARDEX R4 Rapid

### Ingestione

L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e dell'apparato gastrointestinale.

### Contatto con la pelle

Irritante per la pelle.

### Contatto con gli occhi

Rischio di gravi lesioni oculari.

### Avvertenze Per La Salute

Irritante per la pelle. Può provocare gravi irritazioni agli occhi.

### Via Di Esposizione

Contatto con pelle e/o occhi.

### Considerazioni Mediche

In caso di schizzi di prodotto negli occhi, consultare un oculista.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

**ARDEX R4 Rapid**  
**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Tossicità acuta:

Tossicità acuta (Orale LD50)

Non rilevante

Tossicità acuta (Cutanea LD50)

Non rilevante

Tossicità acuta (Inalazione LC50)

Non rilevante

Corrosione/irritazione cutanea:

Irritante.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:

Sensibilizzazione respiratoria

Non rilevante

Sensibilizzazione cutanea

Non rilevante

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità - In vitro

Non rilevante

Tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione - Fertilità

Non applicabile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Effetti irritanti per l'apparato respiratorio che ne danneggiano il funzionamento con sintomi quali tosse, dolore, soffocamento e difficoltà respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Non classificato per la tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione

La polvere può irritare le vie respiratorie o i polmoni.

Ingestione

L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e dell'apparato gastrointestinale.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

La polvere ha un effetto irritante sulla pelle umida.

Contatto con gli occhi

Rischio di gravi lesioni oculari.

Avvertenze Per La Salute

Irritante per la pelle. Può provocare gravi irritazioni agli occhi.

Via Di Esposizione

Contatto con pelle e/o occhi.

In caso di schizzi di prodotto negli occhi, consultare un oculista.

---

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

### **12.1. Tossicità**

Tossicità acuta - Pesci

Non rilevante

Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici

Non rilevante

Tossicità acuta - Piante acquatiche

Non rilevante

Tossicità acuta - Microrganismi

Non rilevante

## ARDEX R4 Rapid

Tossicità acuta - Terrestre

Non rilevante

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Tossicità acuta - Pesci

Non rilevante

Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici

Non rilevante

Tossicità acuta - Piante acquatiche

Non rilevante

Tossicità acuta - Microorganismi

Non rilevante

Tossicità acuta - Terrestre

Non rilevante

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Degradabilità

Il prodotto è costituito esclusivamente da composti inorganici non biodegradabili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Degradabilità

Il prodotto è costituito esclusivamente da composti inorganici non biodegradabili.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è bioaccumulativo.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è bioaccumulativo.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Mobilità:

Il prodotto indurisce formando una massa compatta ed immobile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Mobilità:

Il prodotto indurisce formando una massa compatta ed immobile.

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

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

### **12.6. Altri effetti avversi**

Non applicabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

**PORTLAND CEMENT (CAS: 65997-15-1)**

Non applicabile.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO



# ARDEX R4 Rapid

Informazioni generali

L'imballaggio deve essere raccolto per poi essere riutilizzato.

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

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. La polvere deve essere raccolta, ben sigillata in sacchi e smaltita in discariche autorizzate.

Classe Di Rifiuti

170904 rifiuti misti da demolizione, fatta eccezione per quelli disciplinati da 170901, 170902 e 170903

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Generale Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1. Numero ONU**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

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

Etichettatura Per Il Trasporto

Non è richiesto alcun contrassegno per il trasporto.

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile.

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

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

No.

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

Non applicabile.

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed 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**

Legislazione UE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

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

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Commenti Sulla Revisione

NOTE: le righe all'interno del margine indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

Emesso Da Herr Ing. Martin Schalthas (Produktion)

Data ultima revisione 05/01/2016

Revisione 2

Sostituisce la data 23/07/2015

Data 19/11/2013

## ARDEX R4 Rapid

### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

|        |   |
|--------|---|
| R36    | Irritante per gli occhi.                      |
| R37/38 | Irritante per le vie respiratorie e la pelle. |
| R41    | Rischio di gravi lesioni oculari.             |

### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.      |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.    |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

### Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.