

# SÄKERHETS DATABLAD

## ARDEX R4 Rapid

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ARDEX R4 Rapid  
Produktnr. 23630

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Lim.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ARDEX AB  
Upplagsvägen 3  
S-117 43 Stockholm  
tel 08 556 315 50  
fax 08 556 315 67  
www.ardex.se  
ardex@ardex.se

Kontaktperson Carsten Rasmussen, Technical Manager

Producent ARDEX SKANDINAVIA A/S  
Marielundvej 4  
DK-2730 Herlev  
tlf. 44 88 50 50  
fax 44 88 50 60  
www.ardex.dk  
ardex@ardex.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 Begär Giftinformation

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper Ej klassificerat.  
Hälsofarliga effekter Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318  
Miljöfarliga egenskaper Ej klassificerat.

Klassificering (1999/45/EEG)

Xi;R36.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller PORTLAND CEMENT

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar.  
Använd ögonskydd.  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

## ARDEX R4 Rapid

P337+313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P402

Förvaras torrt.

P501

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala föreskrifter.

Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter.

Innehållet/behållaren lämnas enligt internationella föreskrifter.

Supplerande Skyddsangivelser

P264

Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

P305+351+338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Andra faror

#### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

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

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ingen rekommendation.

Inandning

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Gnugga inte i ögonen.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inga speciella symptom angivna.

Förtäring

Inga speciella symptom angivna.

Hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

Ögonkontakt

Synrubbingar och allvarliga ögonskador kan uppstå.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brännbar.

# ARDEX R4 Rapid

## **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter  
Inga farliga sönderdelningsprodukter.  
Risker Vid Brand  
Inte känt.  
Särskilda risker  
Inte relevant

## **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandbekämpning  
Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

## **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Undvik dammbildning och spridning av damm. Spill sugas upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## **AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med hud och ögon. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik inandning av damm.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i originalförpackning. Förvaras torrt.  
Lagringskategori  
Lagerklasse 13

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## **AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

### **8.1 Kontrollparametrar**

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningskydd

Använd andningskydd vid risk för dammbildning. P2 (dammsfilter, fint damm).

# ARDEX R4 Rapid

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Hygieniska åtgärder

Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Tillstånd  | Pulver, damm   |
| Färg   | Grå.   |
| Lukt   | Mineral.   |
| Löslighet i vatten                               | Härdar vid vattenkontakt. Lösningar i vatten är basiska. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)     |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Smältpunkt (°C)                                  | > 1250 °C  |
| Relativ densitet                                 | 2,75 - 3,20 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Bulkdensitet                                     | 900 - 1300 kg/m <sup>3</sup>                             |
| Ångdensitet (luft=1)                             |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Ångtryck   |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Avdunstningshastighet                            |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Förångningsfaktor                                |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| pH, Koncentrerad Lösning                         | 11 - 12.5  |
| Viskositet                                       |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Löslighetsfaktor (G/100G H <sub>2</sub> O, 20°C) | 0,1 - 1,5 g/l  |
| Sönderdelningstemperatur (°C)                    |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Luktgräns, Nedre                                 |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Luktgräns, Övre                                  |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Flampunkt (°C)                                   |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Tändpunkt (°C)                                   |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Explosionsgräns, Nedre (%)                       |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Explosionsgräns, Övre (%)                        |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Explosiva egenskaper                             |  |
| Ej relevant.                                     |  |
| Oxiderande egenskaper                            |  |
| Ej relevant.                                     |  |

### 9.2 Annan information

Inte relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

## **10.2 Kemisk stabilitet**

Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.

## **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ej relevant.

## **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Produkten härddas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt.

## **10.5 Oförenliga material**

Material Som Bör Undvikas

Starka syror.

## **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## **AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Inte relevant

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Inte relevant

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Inte relevant

#### Frätande/irriterande på huden:

Irriterande.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Inte relevant

Hudsensibilisering

Inte relevant

#### Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Inte relevant

#### Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Ej relevant.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Effekter med irritation av andningsvägarna som funktionsstörningar med symptom som hosta, smärta, kvävning och andningssvårigheter.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Inandning

Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.

## ARDEX R4 Rapid

### Hudkontakt

Hudirriterande.

### Ögonkontakt

Risk för allvarliga ögonskador.

### Hälsosfarlighet, Allmänt

Hudirriterande. Kan verka starkt irriterande på ögonen.

### Upptagsvägar

Hud- och/eller ögonkontakt.

### Information Till Läkare

Vid stänk i ögonen krävs undersökning hos ögonläkare.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

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

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Inte relevant

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Inte relevant

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Inte relevant

Frätande/irriterande på huden:

Irriterande.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Inte relevant

Hudsensibilisering

Inte relevant

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Inte relevant

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Ej relevant.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Effekter med irritation av andningsvägarna som funktionsstörningar med symptom som hosta, smärta, kvävning och andningssvårigheter.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Inandning

Damm kan irritera luftvägar och lungor.

Förtäring

Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Damm verkar irriterande på fuktig hud.

Ögonkontakt

Risk för allvarliga ögonskador.

Hälsosafarlighet, Allmänt

Hudirriterande. Kan verka starkt irriterande på ögonen.

Upptagsvägar

Hud- och/eller ögonkontakt.

Vid stänk i ögonen krävs undersökning hos ögonläkare.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Akut toxicitet - Fisk

Inte relevant

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Inte relevant

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Inte relevant

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Inte relevant

## ARDEX R4 Rapid

Akut toxicitet - Landlevande organismer  
Inte relevant

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Akut toxicitet - Fisk  
Inte relevant  
Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur  
Inte relevant  
Akut toxicitet - Vattenlevande växter  
Inte relevant  
Akut toxicitet - Mikroorganismer  
Inte relevant  
Akut toxicitet - Landlevande organismer  
Inte relevant

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Nedbrytbarhet  
Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Nedbrytbarhet  
Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering  
Produkten är inte bioackumulerande.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Bioackumulering  
Produkten är inte bioackumulerande.

### **12.4 Rörligheten i jord**

Rörlighet:  
Produkten härdar till en fast immobil massa.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Rörlighet:  
Produkten härdar till en fast immobil massa.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Ej relevant.

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Ej relevant.





## ARDEX R4 Rapid

R-Fraser (Hela Texten)

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R36 Irriterar ögonen.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

Hela Texten För Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.