

# ARDEX K 40



## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum:  
24.03.2020

Omarbetning  
05.04.2022

datum:

Ersätter version av:  
24.03.2020

Version: 1.1

[www.ardex.se](http://www.ardex.se)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : ARDEX K 40  
Produktkod : 32589

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Golvspackelmasa

Funktion eller användningskategori : Byggmaterial

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

ARDEX AB  
Staffans väg, 6A  
SE- S-192 78 Sollentuna  
Sweden  
T +46 8 556 315 50 - F +46 8 556 315 67  
[www.ardex.se](http://www.ardex.se)

##### Tillverkare

Ardex Skandinavien A/S  
Marielundvej, 4  
DK- DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112

| Land | Organisation/Firma    | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|------|-----------------------|--------|----------------------------------|-----------|
|      | Begär Giftinformation |        | 112                              |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1

H318

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Kännneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)

:



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Portlandcement

Färoangivelser (CLP)

: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP)

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P261 - Undvik att inandas damm.

Extra fraser

: Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Produkten innehåller kromreducerande medel för att säkerställa att cement / bindemedel innehåller mindre än 0,0002% lösligt krom VI. Om lagringsförhållandena inte är lämpliga (vid exponering för vatten/fukt) eller om lagringstiden överskrids, reduceras reduktionsmedlets effektivitet och produkten kan bli hudsensibiliserande (H317 eller EUH203).

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

| Komponent                                                 |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kalciumhydroxid (1305-62-0)                               | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| Portlandcement (65997-15-1)                               | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

| Komponent                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kvarts, konc respirabel kristallin silica<1%(14808-60-7) | Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer. |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                              | Produktbeteckning                                                   | %           | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| kvarts, konc respirabel kristallin silica<1%<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering<br>på arbetsplatsen | CAS nr: 14808-60-7<br>EC nr: 238-878-4                              | > 20 - < 30 | Inte klassificerat                                                               |
| Portlandcement                                                                                                    | CAS nr: 65997-15-1<br>EC nr: 266-043-4                              | > 3- < 10   | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| kalciumhydroxid<br>ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering<br>på arbetsplatsen                              | CAS nr: 1305-62-0<br>EC nr: 215-137-3<br>REACH-nr: 01-2119475151-45 | 0,20004     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                       |

Kommentarer : Krom(VI)föreningar < 2 ppm

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.  
Första hjälpen efter förtäring : Om personen är vid fullt medvetande ska han/honges rikligt att dricka. Ge inget att dricka åt en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand.  
Olämpligt släckningsmedel : stark vattenstråle.

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

Brandrisk : Ingen brandrisk.  
Explosionsrisk : Ingen.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Inga specifika åtgärder krävs.  
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försiktighetsmått för säker hantering. Se avsnitt 7.

Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Inga specifika åtgärder krävs.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

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

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Samla upp spill.  
Använd inte tryckluft för rengöring.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Se avsnitt 8.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Använd skyddshandskar. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

Lagringsvillkor : Skyddas från fukt. Förvaras torrt. Produkten innehåller kromreducerande medel för att säkerställa att cement / bindemedel innehåller mindre än 0,0002% lösligt krom VI. Om lagringsförhållandena inte är lämpliga (vid exponering för vatten/fukt) eller om lagringstiden överskrids, reduceras reduktionsmedlets effektivitet och produkten kan bli hudsensibiliserande (H317 eller EUH203).

Oförenliga material : Aluminium. ammoniumsalt. Syror.

Lagringsplats : torr.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

#### kalciumhydroxid (1305-62-0)

##### EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Lokalt namn | Calcium dihydroxide                       |
| IOEL TWA    | 1 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraktion) |
| IOEL STEL   | 4 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraktion) |

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| kalciumhydroxid (1305-62-0)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regleringsreferens                                        | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164<br>COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokalt namn                                               | Kalciumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NGV (OEL TWA)                                             | 1 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| KTV (OEL STEL)                                            | 4 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmärkning                                                | 3 (Den respirabla fraktionen är de inhaledbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Regleringsreferens                                        | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokalt namn                                               | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IOEL TWA                                                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraktion)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmärkning                                                | (Year of adoption 2003)<br>(Year of adoption 2003)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Regleringsreferens                                        | SCOEL Recommendations<br>SCOEL Recommendations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokalt namn                                               | Kvarts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NGV (OEL TWA)                                             | 0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anmärkning                                                | C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhaledbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna) |
| Regleringsreferens                                        | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

| kalciumsulfat (7778-18-9)                     |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                   |                                                |
| Akut - systemiska effekter, inandningen       | 5082 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde)  |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 21,17 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde) |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>      |                                                |
| Akut - systemiska effekter, inandningen       | 3811 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde)  |
| Akut - systemiska effekter, oral              | 11,4 mg/kg KV/dygn (Experimentellt värde)      |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral        | 1,52 mg/kg KV/dygn (Experimentellt värde)      |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 5,29 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde)  |

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### kalciumsulfat (7778-18-9)

#### PNEC (STP)

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| PNEC avloppsreningsverk | 100 mg/l |
|-------------------------|----------|

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Vid dammbildning: dammskyddsmask. Handskar.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd korrekt skyddsutrustning

##### Handskydd:

Skyddshandskar. The following materials are suitable for protective gloves:

Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

#### Handskydd

| typ | Material | Genomträngning | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
|-----|----------|----------------|---------------|----------------|----------|
|     |          |                | 0,15          |                |          |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid överträdelse av exponeringsgränserna:

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

##### Annan information:

Var försiktig under användning för att minimera dammbildning. Förhindra eller begränsa bildning och spridning av damm.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Fast form |
| Färg                  | : Grå.      |
| Utseende              | : Pulver.   |

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Lukt                                                  | : Luktfri.                     |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig               |
| Smältpunkt                                            | : > 1250 °C                    |
| Frys punkt                                            | : Ej tillämplig                |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillämpligt               |
| Brandfarlighet                                        | : Ej brandfarlig.              |
| Explosiva egenskaper                                  | : Ingen.                       |
| Brandfrämjande egenskaper                             | : Ingen.                       |
| Explosionsgränser                                     | : Ej tillämplig                |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig                |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig                |
| Flampunkt                                             | : Ej tillämplig                |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig                |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig               |
| pH-värde                                              | : < 11,5 Vattenlösning         |
| pH lösning                                            | : Ej tillgänglig               |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillämplig                |
| Viskositet, dynamisk                                  | : Ej tillämpligt               |
| Löslighet                                             | : Vatten: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig               |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig               |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig               |
| Densitet                                              | : 2,75 – 3,2 g/cm³             |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillämplig                |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig                |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig               |
| Partikelstorleksfördelning                            | : Ej tillgänglig               |
| Partikelform                                          | : Ej tillgänglig               |
| Partikelns sidförhållande                             | : Ej tillgänglig               |
| Partikel aggregationstånd                             | : Ej tillgänglig               |
| Partikel agglomerationstillstånd                      | : Ej tillgänglig               |
| Partikelspecifik yta                                  | : Ej tillgänglig               |
| Partikeldammbildning                                  | : Ej tillgänglig               |

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| VOC-halt        | : < 3 %            |
| Mätbar densitet | : 900 – 1300 kg/m³ |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Syror. ammoniumsalt. Aluminium.

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga omvandlingsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

##### kalciumhydroxid (1305-62-0)

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta        | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 425, Råtta, Kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))             |
| LD50 hud kanin         | > 2500 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))  |
| LC50 Inandning - Råtta | > 6,04 mg/l (OECD 436, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (damm), 15 dag(ar)) |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH-värde: < 11,5 Vattenlösning  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH-värde: < 11,5 Vattenlösning  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

##### kalciumhydroxid (1305-62-0)

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|

##### Portlandcement (65997-15-1)

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat  
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### ARDEX K 40

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
|------------------------|---------------|

#### 11.2. Information om andra faror

##### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkaner på människan och : Irritation: starkt irriterande för ögonen.  
möjliga symtom

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| kalciumhydroxid (1305-62-0) |                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]             | 50,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Dödligt)                            |
| EC50 - Kräftdjur [1]        | 49,1 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Skattad värde)                            |
| ErC50 alger                 | 184,57 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration) |

| Portlandcement (65997-15-1) |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| LC50 - Fisk [1]             | > 1000 mg/l (96 t, Pisces) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| ARDEX K 40                   |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej tillämplig. Oorganiska ämnen i partikelform. |
| BOD (% av ThOD)              | Ej tillämpligt                                  |

| kalciumhydroxid (1305-62-0)  |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt. |
| Kemiskt syrebehov (COD)      | Ej tillämpligt (oorganisk)          |
| ThOD                         | Ej tillämpligt (oorganisk)          |

| kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7) |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                              | Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt. |
| Kemiskt syrebehov (COD)                                   | Ej tillämpligt (oorganisk)          |
| ThOD                                                      | Ej tillämpligt (oorganisk)          |

| Portlandcement (65997-15-1)  |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt. |
| Kemiskt syrebehov (COD)      | Ej tillämpligt (oorganisk)          |
| ThOD                         | Ej tillämpligt (oorganisk)          |
| BOD (% av ThOD)              | Ej tillämpligt                      |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| ARDEX K 40              |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulation. |

| kalciumhydroxid (1305-62-0) |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga     | Inte bioackumulerande. |

| kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7) |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga                                   | Uppgift om bioackumulation saknas. |

| Portlandcement (65997-15-1) |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga     | Uppgift om bioackumulation saknas. |

### 12.4. Rörlighet i jord

| ARDEX K 40          |        |
|---------------------|--------|
| EKOLOGI - jord/mark | Ingen. |

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| kalciumhydroxid (1305-62-0)                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ytspänning                                                | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115)                  |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Absorberas i marken.                              |
| kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7) |                                                   |
| Ytspänning                                                | Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen        |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Låg potential för rörligheten i jord.             |
| Portlandcement (65997-15-1)                               |                                                   |
| Ytspänning                                                | Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen        |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga. |

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

#### ARDEX K 40

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokala föreskrifter (avfall)                               | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                             |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                                      |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.                                                                                   |
| EKOLOGI - avfallsämnen                                     | : Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                                                                                      |
| Europeisk avfallsförteckning                               | : 17 01 01 - Betong<br>10 13 14 - Betongavfall och betongslam<br>För rester<br>01 04 07* - Avfall som innehåller farliga ämnen från fysikalisk och kemisk behandling av icke-metallhaltiga mineral |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                | IMDG          | IATA          |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer                    |               |               |
| Ej tillämplig                      | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.2. Officiell transportbenämning |               |               |
| Ej tillämplig                      | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ej tillämplig                      | Ej tillämplig | Ej tillämplig |

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG          | IATA          |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### - Vägtransport

Ej tillämplig

#### - Sjötransport

Ej tillämplig

#### - Flygtransport

Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämneprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämneprekursorer)

VOC-halt

: < 3 %

# ARDEX K 40

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga  
förordningar

- : 1. Cement och blandningar som innehåller cement får inte släppas ut på marknaden eller användas, om de, när de hydratiserats, innehåller mer än 2 mg/kg (0,0002 %) lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt.
2. Om reduktionsmedel används ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för cement och blandningar som innehåller cement är synligt, läsligt och outplånligt märkta med uppgifter om förpackningsdatum samt om de lagringsförhållanden som är lämpliga och den lagringstid som är lämplig för att bibehålla reduktionsmedlets verkan och hålla mängden lösligt krom VI under det gränsvärde som anges i punkt 1, utan att detta påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar.
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte utsläppande på marknaden och användning i kontrollerade slutna och helt automatiserade processer där cement och blandningar som innehåller cement hanteras endast av maskiner och där det inte finns någon möjlighet till hudkontakt.
4. Den standard som antagits av Europeiska standardiseringskommittén för bestämning av halten lösligt krom VI i cement och cementhaltiga blandningar ska användas som analysmetod för att kontrollera att villkoret i punkt 1 uppfylls.
5. Lädervaror som kommer i kontakt med huden får inte släppas ut på marknaden om de innehåller krom VI i koncentrationer som motsvarar eller överstiger 3 mg/kg (0,0003 viktprocent) av lädrets totala torrsvikt.
6. Varor som innehåller läderdelar som kommer i kontakt med huden får inte släppas ut på marknaden om någon av dessa läderdelar innehåller krom VI i koncentrationer som motsvarar eller överstiger 3 mg/kg (0,0003 viktprocent) av läderdelens totala torrsvikt.
7. Punkterna 5 och 6 ska inte tillämpas på utsläppande på marknaden av begagnade varor som var i slutanvändning inom unionen före den 1 maj 2015.

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                               |
| H315          | Irriterar huden.                                                             |
| H317          | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                            |
| H318          | Orsakar allvarliga ögonskador.                                               |
| H335          | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                         |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                              |
| Skin Sens. 1  | Hudsensibilisering, kategori 1                                               |
| STOT SE 3     | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.