



# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 5.12.2017 Päivitetty: 16.3.2026 Korvaa version: 5.12.2017 Versio: 2.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : ARDEX K 75  
UFI : FNXG-449J-WK5M-V8AP  
Tuotekoodi : 31611

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Rakennusmateriaalit  
Aineen/seoksen käyttö : Lattiabetonit  
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Rakennusmateriaalit

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

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

##### Toimittaja

ARDEX OY  
Koskelonkuja 1 A 27 4  
FI FI -02920 Espoo  
Finland  
T +358 (0) 9 6869 140  
[ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi), [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio	Hätänumero
Suomi	Hätänumero.	Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoinna 24t/vrk.) 24 tuntia
Tanska	Nødtelefonnummer.	Giftlinien: 82 12 12 12

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus  
Sisältää : Portlandcement

Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 - Vältä pölyn hengittämistä.

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Täydentävät lausekkeet

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

: Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti.  
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### Pohjoismaiden sääntely

#### Tanska

MAL-koodi : 00-4 (Täytöntöönpanomääräys nro 301 vuodelta 1993)

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Tuote sisältää pelkistäviä aineita sen varmistamiseksi, että sementti / sideaine sisältää alle 0,0002% liukoista kromia VI. Jos varastointiolosuhteet eivät ole riittäviä (kosteudelle / vedelle altistumisen jälkeen) tai varastointiaika ylittyy, pelkistimien teho vähenee ja tuote voi tulla ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203).

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Portlandcement (65997-15-1), liitu (1317-65-3), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), kalsiumsulfaatti (10101-41-4)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Portlandcement (65997-15-1), liitu (1317-65-3), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), kalsiumsulfaatti (10101-41-4)

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen( EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa	
Aine(et) ei sisälly (eivät sisälly) REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä (niissä) ei tunnusteta olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
quartz, conc respirable crystalline silica<1 %	CAS-nro: 14808-60-7 EY-nro: 238-878-4	> 55 - < 70	Ei luokiteltu
liitu	CAS-nro: 1317-65-3 EY-nro: 215-279-6	> 10 - < 20	Ei luokiteltu

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
kalsiumsulfaatti	CAS-nro: 10101-41-4 EY-nro: 231-900-3 REACH-N:o: 01-2119444918-26	> 3 - < 10	Ei luokiteltu
Portlandcement	CAS-nro: 65997-15-1 EY-nro: 266-043-4	> 1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Huomautukset : Kromi(VI)yhdisteet < 2 ppm

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos henkilö on täysin tajuissaan, juota hänelle paljon vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään juotavaa. Ei saa oksennuttaa.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakavia silmävaurioita.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Ei palava.
- Soveltumattomat sammutusaineet : voimakas vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palovaaraa.
- Räjähdyksivaara : Ei mitään.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei mitään.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet. Katso Kohta 7.  
Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

### Pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.  
Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Minimoi pölyn syntyminen. Valumat on kerättävä. Älä käytä paineilmaa puhdistukseen.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Katso Kohta 8.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Hygieniatoimenpiteet : Käytä suojakäsineitä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Suojaa kosteudelta. Varastoi kuivassa paikassa. Tuote sisältää pelkistäviä aineita sen varmistamiseksi, että sementti / sideaine sisältää alle 0,0002% liukoista kromia VI. Jos varastointiolosuhteet eivät ole riittäviä (kosteudelle / vedelle altistumisen jälkeen) tai varastointiaika ylittyy, pelkistimien teho vähenee ja tuote voi tulla ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203).  
Yhteensopimattomat materiaalit : Alumiini.  
Varastointialue : kuiva.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Portlandcement (65997-15-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sementtipöly
HTP (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> hengittyvä pöly 1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Silica crystalline (Quartz)

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Huomautus	(Year of adoption 2003)
Sääntelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kvarts
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	0,3 mg/m <sup>3</sup> total 0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	0,6 mg/m <sup>3</sup> total 0,2 mg/m <sup>3</sup> respirabel
Huomautus	Kvarts, respirabel: K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske)
Sääntelyä koskeva viite	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kvartsi
HTP (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

### DNEL ja PNEC

liitu (1317-65-3)	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
kalsiumsulfaatti (10101-41-4)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	5082 mg/m <sup>3</sup> (Vedetön muoto, Kokeellinen arvo)
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Vedetön muoto, Kokeellinen arvo)
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	3811 mg/m <sup>3</sup> (Vedetön muoto, Kokeellinen arvo)
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	11,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Vedetön muoto, Kokeellinen arvo)
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,52 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Vedetön muoto, Kokeellinen arvo)
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Vedetön muoto, Kokeellinen arvo)
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Vältä pölyn muodostustusta tai leviämistä.

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Muodostaa pölyä: pölynsuojain. Käsineet.

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Henkilösuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Käytä tiiviisti sulkevia suojalaseja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

#### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä asianmukaista suojavarustusta

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilillä kyllästetyt puuvillahansikkaat	Noudata läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia valmistajan antamia ohjeita	0,15	Käännättävä toimittajan/valmistajan puoleen	EN ISO 374

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Minimoi pölyäminen noudattamalla käsittelyssä varovaisuutta

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Ei saatavilla
Olomuoto	: Jauhe.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: > 1250 °C
Jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Ei sovellettu
Syttyvyys	: Ei palava
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei mitään.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään.
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: < 11,5 Vesiliuos
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei sovellettu
Liukoisuus	: Vesi: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

Portlandcement (65997-15-1)	
Kiehumispiste	Ei sovelleta (sulamispiste > 300 °C)
Leimahduspiste	Ei sovellu (kiinteä aine)
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Höyrynpaine	< 0,1 hPa (20 °C)
Hiukkaskoko	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

liitu (1317-65-3)	
Kiehumispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Leimahduspiste	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Höyrynpaine	< 0,1 hPa (20 °C)
Hiukkaskoko	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Kiehumispiste	2230 °C
Leimahduspiste	Ei sovellu (kiinteä aine)
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Höyrynpaine	< 0,1 hPa (20 °C)
Hiukkaskoko	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

kalsiumsulfaatti (10101-41-4)	
Kiehumispiste	Ei sovelleta (sulamispiste > 300 °C)
Leimahduspiste	Ei sovellu (kiinteä aine)
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Höyrynpaine	< 0,1 hPa (20 °C)
Hiukkaskoko	26,2 µm (D10)

## 9.2. Muut tiedot

### Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus	: < 3 %
Irtotiheys	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reagoi veden kanssa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, ammoniumsuolat, Alumiini.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	Ei luokiteltu

#### liitu (1317-65-3)

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	Ei luokiteltu
LD50 suun kautta, rotta	6450 mg/kg (Rotta, Kirjallisuustutkimus, Suun kautta)
ATE CLP (suun kautta)	6450 mg/kg ruumiinpainoa

#### quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	Ei luokiteltu

#### kalsiumsulfaatti (10101-41-4)

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	Ei luokiteltu
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 420, Rotta, Naaras, Kokeellinen arvo, Hydraattimuoto, Suun kautta, 14 vrk)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 3,26 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hydraattimuoto, Hengitettyinä (pöly), 14 vrk)

Ihosövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu  
pH: < 11,5 Vesiliuos

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

Ihosövyttävyys/ihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
---------------------------	----------------

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
pH	11 – 13,5 (20 °C)
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys	Ei luokiteltu
pH	8,5 – 9
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys	Ei luokiteltu
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys	Ei luokiteltu
pH	7 (5.0 %)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: < 11,5 Vesiliuos
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH	11 – 13,5 (20 °C)
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu
pH	8,5 – 9
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu
pH	7 (5.0 %)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
<b>ARDEX K 75</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset : Ärsytys: ärsyttää voimakkaasti silmiä  
oireet

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	Ei luokiteltu
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)

<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	Ei luokiteltu
LC50 - Kalat [1]	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Kirjallisuustutkimus)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Kirjallisuustutkimus)
EC50 72h - Levät [1]	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Kirjallisuustutkimus)

<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	Ei luokiteltu

<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	Ei luokiteltu
LC50 - Kalat [1]	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Vedetön muoto)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>ARDEX K 75</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa. Epäorgaaniset hiukkasmaiset aineet.
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu

### 12.3. Biokertyvyys

<b>ARDEX K 75</b>	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
<b>quartz, conc respirable crystalline silica&lt;1 % (14808-60-7)</b>	
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
<b>kalsiumsulfaatti (10101-41-4)</b>	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>ARDEX K 75</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Ei mitään.
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.
<b>liitu (1317-65-3)</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidätty heikosti maaperään.

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään.
kalsiumsulfaatti (10101-41-4)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ARDEX K 75	
PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	
vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita	
Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Portlandcement (65997-15-1), liitu (1317-65-3), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), kalsiumsulfaatti (10101-41-4)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Portlandcement (65997-15-1), liitu (1317-65-3), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), kalsiumsulfaatti (10101-41-4)

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Ekologista jätettä koskevat tiedot	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	: 17 01 01 - betoni 10 13 14 - betonijäte ja betoniliete Jäännöksille 01 04 07* - muiden kuin metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>		
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa		

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-säännökset ja määräykset

- Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset :
1. Sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia ei saa käyttää eikä saattaa markkinoille, jos ne sisältävät veteen sekoitettuna enemmän kuin 2 mg/kg (0,0002 %) liukoista kromi VI:ta sementin kokonaiskuivapainosta.
  2. Jos käytetään pelkistäviä aineita, rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia sisältävissä pakkauksissa on selvästi luettavat ja pysyvät merkinnät pakkauspäivämäärästä sekä varastointiolosuhteista ja -ajasta, jotka riittävät ylläpitämään pelkistävän aineen tehon ja pitämään liukaisen kromi VI:n pitoisuuden 1 kohdassa ilmoitetun rajan alapuolella.
  3. Edellä olevasta poiketen 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta markkinoille saattamiseen ja käyttöön valvottuja ja suljettuja ja täysin automatisoituja prosesseja varten, kun niissä käsitellään sementtiä ja sementtiä sisältäviä seoksia ainoastaan koneellisesti ja kun niissä ei ole mahdollisuutta ihokosketukseen.
  4. Euroopan standardointikomitean (CEN) antamaa standardia sementin ja sementtiä sisältävien seosten sisältämän vesiliukaisen kromi VI:n pitoisuuden testaamiseksi on käytettävä testausmenettelynä 1 kohdan vaatimusten mukaisuuden varmistamiseksi.
  5. Ihokosketukseen joutuvia nahkatuotteita ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät kromi VI:ta vähintään 3 mg/kg (0,0003 painoprosenttia) nahan kokonaiskuivapainosta.
  6. Ihokosketukseen joutuvia nahkaosia sisältäviä tuotteita ei saa saattaa markkinoille, jos kyseiset nahkaosat sisältävät kromi VI:ta vähintään 3 mg/kg (0,0003 painoprosenttia) nahkaosan kokonaiskuivapainosta.
  7. Edellä olevia 5 ja 6 kohtaa ei sovelleta sellaisten käytettyjen tuotteiden markkinoille saattamiseen, jotka olivat loppukäytössä unionin alueella ennen 1 päivää toukokuuta 2015.

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : < 3 %

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### Kansalliset määräykset

#### Tanska

MAL-koodi

: 00-4 (Täytöntöönpanomääräys nro 301 vuodelta 1993)

Tanskan kansalliset asetukset

: Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

Raskaana olevat tai imettävät naiset, jotka työskentelevät tuotteen parissa, eivät saa olla suorassa kosketuksessa siihen.

Jos työntekijä on raskaana tai imettää ja kyseinen henkilö käyttää tai altistuu tälle tuotteelle työssään, työnantajan on aina tehtävä työn riskinarviointi. Arvioinnissa on käsiteltävä sekä vaikutuksen vaarallisuutta että sen voimakkuutta ja kestoa. Työnantajan päätös siitä, että raskaana oleva tai imettävä nainen voi suorittaa tietyn työtehtävän, on siksi tehtävä hänen erityiset työolosuhteensa huomioon ottaen. Katso myös WEA-ohje A.1.8-7 raskaana olevien ja imettävien työntekijöiden työympäristöstä.

Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

: Tiedot perustuvat käytössämme tällä hetkellä oleviin tietoihin ja kokemukseemme parhaasta käytettävissä olevasta tietämyksestä; mitään takeita ei myönnetä siitä, että tiedot ovat riittävät tai oikeat kaikissa olosuhteissa.

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, categoria 1
Skin Irrit. 2	Ihositytävvyys/ihoärsytys, categoria 2

# ARDEX K 75

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.