

# ARDEX X 77 grå



## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum:  
23.06.2017

Bearbetningsdatum:  
29.06.2018

Ersätter: 23.06.2017

Version: 1.1

www.ardex.se

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : ARDEX X 77 grå  
Produktkod : 77325, 77314, 77305

#### 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 : Konsumentanvändning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Fästmassa  
Naturstensfix

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

Ingen tillgänglig extra information

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

##### Leverantör

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

##### Distributör

Ardex Skandinavien A/S  
Marielundvej 4  
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

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]

Frätande eller irriterande på huden, H315  
Kategori 2  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, H318  
Kategori 1  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

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

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara  
Faroangivelser (CLP) : H315 - Irriterar huden.  
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.

# ARDEX X 77 grå

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC nr) 266-043-4	> 3	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Kommentarer : Krom(IV)föreningar < 2 ppm

För H-meningarnas klartext 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.

### 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 : Ej brandfarlig.

### 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 : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

## 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.

# ARDEX X 77 grå

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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. Bär 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.  
Oförenliga material : Ingen.  
Lagringsplats : torr.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Innehåller inga substanser med gränsvärden för exponering i arbetet

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Vid dammbildning: dammskyddsmask.

#### Handskydd:

Skyddshandskar

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	1,0		EN 388

#### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Engångshalvmaskar	typ P1, typ P2	Skydd mot damm	EN 149



#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd : Fast ämne  
Utseende : Pulver.  
Färg : Grå. Vit.  
Lukt : Luktfri.  
Luktgräns : Inga data tillgängliga

# ARDEX X 77 grå

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

pH	: 11,5
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 1250 °C
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Ej tillämpligt
Flampunkt	: Gäller inte
Självtändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Gäller inte
Densitet	: 2,75 - 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: Vatten: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	: Ingen.
Brandfrämjande egenskaper	: Ingen.
Explosionsgränser	: Gäller inte

### 9.2. Annan information

Mätbar densitet : 900 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

### 10.5. Oförenliga material

Syror. ammoniumsalt. Aluminium.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga omvandlingsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: 11,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 11,5
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Möjliga skadliga inverkingar på människan och möjliga symtom	: Irritation: starkt irriterande för ögonen.

# ARDEX X 77 grå

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

### 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.

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

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)
---------------	----------------------------

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### ARDEX X 77 grå

Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte. Inorganic Particulate Substances.
------------------------------	--

BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt
-----------------	----------------

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

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
------------------------------	-------------------------------------

Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Ej tillämpligt
-------------------------------------	----------------

Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
-------------------------	----------------

ThOD	Ej tillämpligt
------	----------------

BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt
-----------------	----------------

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

##### ARDEX X 77 grå

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
-------------------------	------------------------

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

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulation: inte tillämpligt.
-------------------------	------------------------------------

#### 12.4. Rörlighet i jord

##### ARDEX X 77 grå

EKOLOGI - jord/mark	Ingen.
---------------------	--------

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

EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
---------------------	---

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

##### ARDEX X 77 grå

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

##### Komponent

Portlandcement (65997-15-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
-----------------------------	---

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra 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  
10 13 14 - Betongavfall och betongslam

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-nummer</b>		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.3. Faroklass för transport</b>		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte

# ARDEX X 77 grå

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.5. Miljöfaror</b>		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information		

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### - Vägtransport

Gäller inte

#### - Sjötransport

Gäller inte

#### - Flygtransport

Gäller inte

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

Gäller inte

## 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 som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
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
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

ARDEX SDS EU

*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*