

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : ARDEX A 38  
Produktkode : 51140

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Byggematerialer  
Industriell/profesjonell bruksspes : Kun til profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Hurtigstøp

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

ARDEX SKANDINAVIA AS Filial Norge  
Jerikoveien 10 B  
N -1067 Oslo  
T 22 61 05 00 - F 22 61 05 75  
[ardex@ardex.no](mailto:ardex@ardex.no) - [www.ardex.no](http://www.ardex.no)

##### Produsent

Ardex Skandinavia 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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Giftinformasjonen 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318  
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene H335

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

Portlandement

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 - Benytt øyevern, vernehansker.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P261 - Unngå innånding av støv.

# ARDEX A 38

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Tilleggssetninger : Innhold/beholder leveres i samsvar med regionale/nasjonale/internasjonale/lokale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Produktet inneholder reduksjonsmidler for å sikre at sement/binder inneholder mindre enn 0,0002% oppløselig krom VI. Hvis lagringsbetingelsene ikke er hensiktsmessige (eksponering for fukt/vann) eller lagringsperioden overskrides, vil effektiviteten av reduksjonsmidlene bli nedsatt, og produktet kan bli hudsensibiliserende (hvv. H317 eller EUH203).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	(EU nr) 266-043-4	> 20%	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
kalsiumsulfat	(CAS-nr) 7778-18-9 (EU nr) 231-900-3 (REACH-nr.) 01-2119444918-26	< 30	Ikke klassifisert

Merknader : Seksverdige kromforbindelser < 2 ppm

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter svelging : Hvis pasienten er fullstendig bevisst, gis rikelig med vann å drikke. Ikke gi drikke til en bevisstløs person.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Ikke brannfarlig.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen brannfare.

Eksplisjonsfare : Ingen.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ingen.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Beskyttelsestiltak for sikker håndtering. Se Avsnitt 7.

Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene.

# ARDEX A 38

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Samle opp spill. Ikke bruk trykkluft til rengjøringen.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Se Avsnitt 8.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Wear protective gloves. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares tørt. Produktet inneholder reduksjonsmidler for å sikre at sement/binder inneholder mindre enn 0,0002% oppløselig krom VI. Hvis lagringsbetingelsene ikke er hensiktsmessige (eksponering for fukt/vann) eller lagringsperioden overskrides, vil effektiviteten av reduksjonsmidlene bli nedsatt, og produktet kan bli hudsensibiliserende (hvh. H317 eller EUH203).

Uforenlige materialer : Aluminium.

Lagringsplass : tørt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkesmessig eksponering

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Avgivelse av støv: støvmaske. Hansker.

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker. The following materials are suitable for protective gloves:  
Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

#### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Åndedrettsvern:

I tilfelle eksponeringsgrensene overskrides:



#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Vær forsiktig under behandlingsprosessen for å redusere støvutvikling mest mulig. Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning.

# ARDEX A 38

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: Pulver.
Farge	: Grå. hvit.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 11,5 Vannoppløsning
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: > 1250 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Kan ikke anvendes
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Gjelder ikke
Massetetthet	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet	: Vann: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Viskositet, dynamisk	: Kan ikke anvendes
Eksplorative egenskaper	: Ingen.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen.
Eksplasjonsgrenser	: Gjelder ikke

#### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: < 3 %
Tilsynelatende tetthet	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med vann.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

#### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Amoniakk salt. Aluminium.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige kjente nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

kalsiumsulfat (7778-18-9)	
LD 50 oral rotte	> 1584 mg/kg kroppsvekt (OECD 420, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi, Oral)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 2,61 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (støv))

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 11,5 Vannoppløsning
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 11,5 Vannoppløsning
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert

# ARDEX A 38

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritasjon: sterkt irriterende for øynene.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Portlandcement	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)
kalsiumsulfat (7778-18-9)	
LC50 fisk 1	2980 mg/l (96 t, Lepomis macrochirus)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ARDEX A 38	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke. Pulverformige uorganiske stoffer.
BOD (% av ThOD)	Kan ikke anvendes
Portlandcement	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% av ThOD)	Kan ikke anvendes
kalsiumsulfat (7778-18-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% av ThOD)	Kan ikke anvendes

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

ARDEX A 38	
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.
Portlandcement	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering: kan ikke anvendes.
kalsiumsulfat (7778-18-9)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

ARDEX A 38	
Økologi - jord/mark	Ingen.
Portlandcement	
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX A 38	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	
Bestanddel	
Portlandcement ()	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

# ARDEX A 38

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Unngå utslipp til miljøet.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 17 01 01 - betong 10 13 14 - betongavfall og betongslam For rester 01 04 07* - avfall som inneholder farlige stoffer fra fysisk og kjemisk bearbeiding av ikke-metallholdige mineraler

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. FN-nummer</b>		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

Gjelder ikke

#### - Sjøfart

Gjelder ikke

#### - Luftfart

Gjelder ikke

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : < 3 %

# ARDEX A 38

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

1. Sement og sementholdige stoffblandinger kan ikke benyttes eller bringes i omsetning dersom de i hydratisert form inneholder mer enn 2 mg/kg (0,0002 %) løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt.
2. Dersom det benyttes reduksjonsmidler, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til sement eller sementholdige stoffblandinger, uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, pakking og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, er merket på en måte som er lett leselig og ikke kan slettes, med opplysninger om emballeringsdato, lagringsforhold og hvilken lagringstid som er egnet for å bevare reduksjonsmiddelets virkning samt holde mengden av løselig seksverdig krom under grenseverdien angitt i nr. 1.
3. Som unntak får nr. 1 og 2 ikke anvendelse på omsetning for og bruk i kontrollerte lukkede og helautomatiserte prosesser der sement og sementholdige stoffblandinger behandles utelukkende av maskiner og der det ikke foreligger noen mulighet for hudkontakt.
4. Standarden som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN) for prøving av innholdet av vannløselig krom (VI) i sement og stoffblandinger som inneholder sement, skal benyttes som prøvingsmetode for å påvise samsvar med nr. 1. (De siste numrene i post 46 er ikke oversatt til norsk enda)
5. Lærvarer som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av læret.
6. Varer som inneholder lærdeler og som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom noen av lærdelene inneholder seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av lærdelen.
7. Nr. 5 og 6 får ikke anvendelse på omsetning av brukte varer som var i sluttbruk i Unionen før 1. mai 2015.

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.