

# ARDEX K 301 MIX



## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 10-08-2020 Revideret den:

Erstatter:

Version: 1.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : ARDEX K 301 MIX  
Produktkode : 30228

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Byggematerialer  
Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervmæssig brug

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Fabrikant

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Giftlinien: 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare  
Farlige indholdsstoffer : Portlandcement  
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P261 - Undgå indånding af pulver.  
Ekstra sætninger : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

# ARDEX K 301 MIX

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### 2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hvv. H317 eller EUH203).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	(EC-nummer) 266-043-4	> 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
calciumhydroxid	(EC-nummer) 215-137-3 (REACH-nr) 01-2119475151-45	> 1 - < 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Kommentar : Chrom(VI)-forbindelser < 2 ppm

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

Førstehjælp efter indtagelse : Hvis personen er ved fuld bevidsthed, få han/hun til at drikke store mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Fremkald ikke opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Ikke brændbart.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ingen brandfare.

Eksplodingsfare : Ingen.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Absorber udslip for at undgå materiel skade.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forholdsregler for sikker håndtering. Se afsnit 7.

Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden og øjnene.

# ARDEX K 301 MIX

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### 6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Udslip opsamles. Brug ikke trykluft til rengøring.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Bær beskyttelseshandsker. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Beskyttes mod fugt. Opbevares et tørt sted. Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).

Uforenelige materialer : Aluminium.

Opbevaringssted : tørt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

calciumhydroxid		
EU	Lokalt navn	Calcium dihydroxide
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraktion)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraktion)
Danmark	Lokalt navn	Calciumhydroxid
Danmark	Grænsevædi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Ved støvdannelse: støvmaske. Handsker.

#### Beskyttelse af hænder:

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

#### Beskyttelse af øjne:

Tæt sluttende briller

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis grænseværdien for erhvervsmæssig eksposering overskrides:

# ARDEX K 301 MIX

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830



### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

### Andre oplysninger:

Vær omhyggelig under bearbejdningen for at begrænse støvdannelsen mest muligt. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Udseende	: Pulver.
Farve	: Grå. hvid.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 11,5 Vandig opløsning
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 1250 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Kan ikke anvendes
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Massefylde	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	: Vand: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Kan ikke anvendes
Eksplorative egenskaber	: Ingen.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: < 3 %
Tilsyneladende vægtfylde	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med vand.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. ammoniumsalte. Aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

# ARDEX K 301 MIX

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

calciumhydroxid	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD 50 hud kanin	> 2500 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Kanin, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 6,04 mg/l (OECD 436, 4 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 15 dag(e))

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

pH: 11,5 Vandig opløsning

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

pH: 11,5 Vandig opløsning

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritation: Stærkt irriterende for øjnene.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

calciumhydroxid	
LC50 fisk 1	50,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 Daphnia 1	49,1 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h alger 1	184,57 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

Portlandcement	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX K 301 MIX	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig. Uorganiske partikelstoffer.
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

calciumhydroxid	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)

Portlandcement	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX K 301 MIX	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

calciumhydroxid	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

Portlandcement	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation: kan ikke anvendes.

# ARDEX K 301 MIX

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### 12.4. Mobilitet i jord

ARDEX K 301 MIX	
Miljø - jord	Ingen.
calciumhydroxid	
Miljø - jord	Absorberes i jord.
Portlandcement	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

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

ARDEX K 301 MIX	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
Komponent	
calciumhydroxid ()	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Portlandcement ()	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/holderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 17 01 01 - Beton 10 13 14 - Betonaffald og betonslam For rester 01 04 07* - Affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metallholdige mineraler

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- **Vejtransport**  
Ikke anvendelig

- **Søfart**  
Ikke anvendelig

- **Luffart**  
Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

# ARDEX K 301 MIX

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : < 3 %

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : 1. Cement og blandinger, som indeholder cement, må ikke markedsføres eller anvendes, hvis de i hydreret form indeholder mere end 2 mg/kg (0,0002 %) opløseligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen.

2. Hvis der anvendes reduktionsmidler, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til cement og præparater, som indeholder cement, med forbehold af andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er mærket med synlige, let læselige og uudslettelige oplysninger om emballeringsdato og om de lagerbetingelser og den lagringsperiode, der er hensigtsmæssige for at sikre, at reduktionsmidlet stadig er aktivt, og holde indholdet af opløseligt chrom VI under den grænse, der er anført i stk. 1.

3. Som undtagelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for markedsføring og anvendelse i forbindelse med kontrollerede lukkede og fuldautomatiserede processer, hvor cement og blandinger, som indeholder cement, udelukkende behandles maskinelt, og hvor der ikke er nogen mulighed for kontakt med huden.

4. Standarden, vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) til bestemmelse af indholdet af vandopløseligt chrom (VI) i cement og cementholdige blandinger, anvendes som analysemetode til kontrol af overensstemmelse med stk. 1.

5. Lædervarer, der kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis de indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderet.

6. Genstande, der indeholder læderdele, som kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis en eller flere af disse læderdele indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderdelen.

7. Stk. 5 og 6 finder ikke anvendelse på markedsføringen af brugte varer i slutanvendelse i Unionen før den 1. maj 2015.

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab.