

# ARDEX X 701 FW



## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 08-01-2020 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 X 701 FW

#### 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 erhvervsmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervsmæssig brug  
Anvendelse af stoffet/blandingen : klæbestoffer

##### 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

# ARDEX X 701 FW

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

### 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   | (CAS nr) 65997-15-1<br>(EC-nummer) 266-043-4 | > 20 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| calciumdiformiat | (CAS nr) 544-17-2<br>(EC-nummer) 208-863-7   | < 3  | Eye Dam. 1, H318   |

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 materielskade.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forholdsregler for sikker håndtering. Se afsnit 7.

Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden og øjnene.

# ARDEX X 701 FW

## 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. Henvisning 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

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler:

Ved fare for stænk: 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:

Tætsluttende briller

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis grænseværdien for erhvervmæssig eksponering overskrides:



# ARDEX X 701 FW

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### Begrænsning og overvågning af miljæksposeringen:

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                                 | : Faststof                     |
| Udseende                                      | : Pulver.                      |
| Farve   | : Grå. hvid.                   |
| Lugt  | : lugtløst.                    |
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data      |
| pH  | : 11,5                         |
| 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   |
| 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.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Akut toksicitet | : Ikke klassificeret |
|-----------------|----------------------|

# ARDEX X 701 FW

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

| <b>calciumdiformiat (544-17-2)</b>  |  |
|---|--|
| LD 50 oral rotte  | 3050 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LD 50 hud rotte   | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Mand / kvinde, Read-across, Dermal)                             |
| Hudætsning/-irritation  | : Forårsager hudirritation.<br>pH: 11,5  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation   | : Forårsager alvorlig øjenskade.<br>pH: 11,5   |
| 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.

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| LC50 fisk 1                        | > 1000 mg/l (96 t, Pisces) |

| <b>calciumdiformiat (544-17-2)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 fisk 1                        | > 1000 mg/l (Andet, 96 t, Danio rerio, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration) |
| EC50 Daphnia 1                     | > 1000 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 t, Daphnia magna, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Read-across, GLP)   |
| EC50 [Algae, 72h 1                 | > 1000 mg/l (EPA 600/9-78-018, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Read-across, GLP) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| <b>ARDEX X 701 FW</b>        |  |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke anvendelig. Uorganiske partikelstoffer. |
| BOD (% af ThOD)              | Kan ikke anvendes                            |

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed       | Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses. |
| Kemisk iltforbrug (COD)            | Kan ikke anvendes                          |
| ThOD                               | Kan ikke anvendes                          |
| BOD (% af ThOD)                    | Kan ikke anvendes                          |

| <b>calciumdiformiat (544-17-2)</b> |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed       | Biologisk let nedbrydelig i vand. |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| <b>ARDEX X 701 FW</b>      |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering. |

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale         | Bioakkumulation: kan ikke anvendes. |

| <b>calciumdiformiat (544-17-2)</b> |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Log Pow                            | -2,47 (Vurderet værdi) |
| Bioakkumuleringspotentiale         | Ikke bioakkumulativ.   |

### 12.4. Mobilitet i jord

| <b>ARDEX X 701 FW</b> |        |
|-----------------------|--------|
| Miljø - jord          | Ingen. |

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Miljø - jord                       | Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet. |

# ARDEX X 701 FW

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

| calciumdiformiat (544-17-2) |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Log Koc                     | 1,49 (log Koc, Read-across) |
| Miljø - jord                | Høj mobilitet i jord.       |

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

| ARDEX X 701 FW                                    |   |
|---|---|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet  |   |
| vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet |   |
| Komponent   |   |
| Portlandcement (65997-15-1)                       | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>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/beholderen 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<br>10 13 14 - Betonaffald og betonslam  |

## 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

#### - Luftfart

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

## 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 %

# ARDEX X 701 FW

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

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 produktgenskab.