

# ARDEX 9



## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato:  
28.04.2017

Redigert: 07.06.2022

Erstatter versjon:  
29.04.2019

Versjon: 2.1

[www.ardex.no](http://www.ardex.no)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produkt navn : ARDEX 9

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

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

Funksjons- eller brukskategori : Byggematerialer

##### 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  
NO- N -1067 Oslo – Norway  
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- 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]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 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]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare  
Inneholder : Portlandcement  
Faresetning (CLP) : H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 - Benytt vernebriller, vernehansker.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

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

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : 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 (hhv. H317 eller EUH203).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

## 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   | CAS-nr: 65997-15-1<br>EU nr: 266-043-4  | > 3 - < 10 | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335 |
| natriumnitritt   | CAS-nr: 7632-00-0<br>EU nr: 231-555-9<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>007-010-00-4<br>REACH-nr.: 01-2119471836-27 | < 1        | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Aquatic Acute 1, H400           |
| kalsiumhydroksid<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 1305-62-0<br>EU nr: 215-137-3<br>REACH-nr.: 01-2119475151-45  | < 0,25     | Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |

Merknader : Seksverdige kromforbindelser < 2 ppm

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 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. Ikke fremkall oppkast.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.  
Uegnet slukningsmiddel : kraftig vannstråle.

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

Brannfare : Ingen brannfare.  
Eksplosjonsfare : 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.

#### 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.

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### 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 (hhv. H317 eller EUH203). |
| Uforenlige materialer   | : Aluminium. Amoniakksalt. Syrer.  |
| Lagringsplass           | : tørt.  |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| kalsiumhydroksid (1305-62-0)  |  |
|---|--|
| <b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b> |  |
| Lokalt navn   | Calcium dihydroxide  |
| IOEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraksjon)                                |
| IOEL STEL   | 4 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraksjon)                                |
| Regulatorisk referanse  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164<br>COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| <b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>                               |  |
| Lokalt navn   | Kalsiumhydroksid   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv                                     |
| Korttidsverdi (OEL STEL)  | 4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Merknad   | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.     |
| Regulatorisk referanse  | FOR-2021-06-28-2248  |

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| kalsiumsulfat (7778-18-9)                   |  |
|---|--|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |  |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 5082 mg/m <sup>3</sup> (Erfaringsverdi)    |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 21,17 mg/m <sup>3</sup> (Erfaringsverdi)   |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>    |  |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 3811 mg/m <sup>3</sup> (Erfaringsverdi)    |
| Akutt - systemiske effekter, oral           | 11,4 mg/kg kroppsvekt/dag (Erfaringsverdi) |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 1,52 mg/kg kroppsvekt/dag (Erfaringsverdi) |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 5,29 mg/m <sup>3</sup> (Erfaringsverdi)    |

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### kalsiumsulfat (7778-18-9)

#### PNEC (STP)

PNEC renseanlegg 100 mg/l

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Avgivelse av støv: støvmaske. Hansker.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnet verneutstyr

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker. The following materials are suitable for protective gloves:

Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

#### Håndvern

| type | Materiale | Gjennomtrenging | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard |
|------|-----------|-----------------|---------------|-------------|----------|
|      |           |                 | 0,15          |             |          |

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

I tilfelle eksponeringsgrensene overskrides:

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

##### Andre opplysninger:

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

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form : Fast stoff  
Utseende : Pulver.  
Farge : Ingen data tilgjengelige

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Lukt  | : uten lukt.                   |
| Luktterskel                                   | : Ingen data tilgjengelige     |
| pH  | : < 11,5 Vannopløsning         |
| pH løsning                                    | : 11,5 Vannopløsning           |
| 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     |
| Brannfarlighet                                | : 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            |
| Eksplosive egenskaper                         | : Ingen.                       |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ingen.                       |
| Eksplosjonsgrenser                            | : 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. Amoniakksalt. Aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige kjente nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

### natriumnitritt (7632-00-0)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral rotte | 180 mg/kg (Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Oral) |
|-----------------|--|

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

| <b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>              |   |
|--|---|
| ATE CLP (oralt)                                | 180 mg/kg kroppsvekt  |
| <b>kalsiumhydroksid (1305-62-0)</b>            |   |
| LD50 oral rotte                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 425, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)                |
| LD50 hud kanin                                 | > 2500 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager) |
| LC50 Inhalering - Rotte                        | > 6,04 mg/l (OECD 436, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (støv), 15 dager)         |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert<br>pH: < 11,5 Vannoppløsning  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Gir alvorlig øyeskade.<br>pH: < 11,5 Vannoppløsning   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller      | : Ikke klassifisert   |
| Kreftframkallende egenskap                     | : Ikke klassifisert   |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert   |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert   |

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| STOT – enkelteksponering           | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT – gjentatt eksponering        | : Ikke klassifisert                     |
| Aspirasjonsfare                    | : Ikke klassifisert                     |

| <b>ARDEX 9</b>  |   |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk                                  | Gjelder ikke                                |
| 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. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert   |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert   |

| <b>natriumnitritt (7632-00-0)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]                   | 0,54 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig)        |
| EC50 - Krepssdyr [1]              | 15,4 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)           |
| EC50 72h - Alger [1]              | > 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Veksthastighet) |

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

| <b>kalsiumhydroksid (1305-62-0)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]                     | 50,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig) |
| EC50 - Krepssdyr [1]                | 49,1 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)     |

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

| <b>kalsiumhydroksid (1305-62-0)</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| EC50 72h - Alger [1]                | 184,57 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Veksthastighet) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| <b>ARDEX 9</b>              |   |
|-----------------------------|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Gjelder ikke. Pulverformige uorganiske stoffer. |
| BOF (% av ThOD)             | Kan ikke anvendes                               |

| <b>natriumnitritt (7632-00-0)</b> |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet       | Biologisk nedbrytbar i vann. |

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Persistens og nedbrytbarhet        | Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD)       | Kan ikke anvendes (inorganisk)              |
| ThOD                               | Kan ikke anvendes (inorganisk)              |
| BOF (% av ThOD)                    | Kan ikke anvendes                           |

| <b>kalsiumhydroksid (1305-62-0)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Persistens og nedbrytbarhet         | Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD)        | Kan ikke anvendes (inorganisk)              |
| ThOD                                | Kan ikke anvendes (inorganisk)              |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| <b>ARDEX 9</b>       |                        |
|----------------------|------------------------|
| Bioakkumuleringsevne | ingen bioakkumulering. |

| <b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>           |  |
|---|--|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | -3,7 (Erfaringsverdi, OECD 107, 25 °C) |
| Bioakkumuleringsevne                        | Ikke bioakkumulerbar.                  |

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne               | Ingen data over bioakkumulering. |

| <b>kalsiumhydroksid (1305-62-0)</b> |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Bioakkumuleringsevne                | Ikke bioakkumulerbar. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| <b>ARDEX 9</b>      |        |
|---------------------|--------|
| Økologi - jord/mark | Ingen. |

| <b>natriumnitritt (7632-00-0)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| Overflatespenning                 | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen              |
| Økologi - jord/mark               | Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet. |

| <b>Portlandcement (65997-15-1)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Overflatespenning                  | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen              |
| Økologi - jord/mark                | Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet. |



# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

| kalsiumhydroksid (1305-62-0) |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Overflatespenning            | 72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115) |
| Økologi - jord/mark          | Adsorberes i jord.               |

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

| ARDEX 9   |
|---|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet  |
| vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet |

| Bestanddel                   |   |
|------------------------------|---|
| Portlandcement (65997-15-1)  | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| natriumnitritt (7632-00-0)   | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| kalsiumhydroksid (1305-62-0) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>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.   |
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Innholdet/holderen 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<br>10 13 14 - betongavfall og betongslam<br>For rester<br>01 04 07* - avfall som inneholder farlige stoffer fra fysisk og kjemisk bearbeiding av ikke-metallholdige mineraler |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| 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 |

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

| ADR  | IMDG         | IATA         |
|--|--------------|--------------|
| <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

**- Veitransport**

Gjelder ikke

**- Sjøfart**

Gjelder ikke

**- Luffart**

Gjelder ikke

### 14.7. Bulkransport 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

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VOC-innhold : < 3 %

# ARDEX 9

## 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.

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

### 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:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3               |
| Aquatic Acute 1     | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Eye Dam. 1          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1     |
| H272                | Kan forsterke brann; oksiderende.               |
| H301                | Giftig ved svelging.                            |
| H314                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.        |
| H315                | Irriterer huden.                                |
| H317                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| H318                | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H335                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.         |
| H400                | Meget giftig for liv i vann.                    |
| Ox. Sol. 3          | Oksiderende faste stoffer, Kategori 3           |

# ARDEX 9

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

| <b>H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:</b> |  |
|--|--|
| Skin Corr. 1                               | Etsende/irriterende for huden, 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 |

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.