



# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 28-1-2025 Versie: 1.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : ARDEX A 18  
UFI : Q2YX-M7FC-MY0C-T4XN  
Productcode : 22962

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Bouwmaterialen  
Gebruik van de stof of het mengsel : Dekvloeren  
Functie of gebruikscategorie : Bouwmaterialen

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Strasse 45  
DE D-58453 Witten-Annen  
Duitsland  
T 0049 (0)2302/664-604, F 0049 (0)2302/664-355  
[sicherheitsdatenblatt@ardex.eu](mailto:sicherheitsdatenblatt@ardex.eu) / [veiligheidsinformatieblad@ardex.eu](mailto:veiligheidsinformatieblad@ardex.eu) / [fichededonneesdesecurite@ardex.eu](mailto:fichededonneesdesecurite@ardex.eu), [www.ardex.eu](http://www.ardex.eu)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Antipoisons	c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	
Duitsland	Vergiftungs-Informationen-Zentrale	Breisacher Strasse 86b 79110 Freiburg	+49 (0) 761 19240	For medical information in German and English language
Frankrijk	French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network	Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 53035 NANCY	+ 33 3 83 85 21 92	
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	PO Box 85500 3508 GA Utrecht	0800 755 8000	

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Portlandcement

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 - Inademing van stof vermijden.

P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Extra zinnen :

Gooi de container en de inhoud in verzegelde staat weg in overeenstemming met de toepasselijke lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevapen

Andere gevapen die niet in een indeling resulteren : Product bevat chromaatreductiemiddel. Daarom bevat het cement/bindmiddel minder dan 0,0002% wateroplosbaar chroom (VI). Als de opslagomstandigheden niet geschikt zijn (blootstelling aan vocht) of de bewaartermijn wordt overschreden, de effectiviteit van het heden  
Het reductiemiddel kan voortijdig worden verminderd en het cement/bindmiddel kan huid worden sensibiliserend (respectievelijk H317 of EUH203).

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), lithiumcarbonaat (554-13-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), lithiumcarbonaat (554-13-2)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwarts, conc respirabel kristallijn silica < 1% stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 14808-60-7 EG-Nr: 238-878-4	> 50 - < 70	Niet ingedeeld
Portlandcement	CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr: 266-043-4	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
lithiumcarbonaat	CAS-Nr: 554-13-2 EG-Nr: 209-062-5 REACH-nr: 01-2119516034-53	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Irrit. 2, H319

Opmerkingen : Chroom(VI)verbindingen < 2 ppm  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.  
EHBO na opname door de mond : Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, veel water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven. Niet laten braken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.  
Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Geen brandgevaar.  
Explosiegevaar : Geen.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Geen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Geen specifieke maatregelen vereist.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel. Zie Rubriek 7.

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. De vorming van stof beperken. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gebruik geen perslucht voor het reinigen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie Rubriek 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Zie Rubriek 8.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Beschermende handschoenen dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Tegen vocht beschermen. Op een droge plaats bewaren. Product bevat chromaatreductiemiddel. Daarom bevat het cement/bindmiddel minder dan 0,0002% wateroplosbaar chroom (VI). Als de opslagomstandigheden niet geschikt zijn (blootstelling aan vocht) of de bewaartermijn wordt overschreden, de effectiviteit van het heden  
Het reductiemiddel kan voortijdig worden verminderd en het cement/bindmiddel kan huid worden sensibiliserend (respectievelijk H317 of EUH203).

Onverenigbare materialen : Aluminium. Zuren. ammoniumzouten.

Opslagplaats : droog.

#### Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>ARDEX A 18</b>	
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
Lokale naam	Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige/Einatembare Fraktion
AGW (OEL TWA)	1,25 mg/m <sup>3</sup> (A) 10 mg/m <sup>3</sup> (E)
Opmerking	AGS;DFG
<b>kwarts, conc respirabel kristallijn silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirabele fractie)
Opmerking	(Year of adoption 2003)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m <sup>3</sup> (respirabele fractie) 0,03 ppm (respirabele fractie)
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>DNEL en PNEC</b>	
<b>lithiumcarbonaat (554-13-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	30 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	64,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10 mg/m <sup>3</sup>

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>lithiumcarbonaat (554-13-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	28,92 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	19,23 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	9,64 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	64,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	9 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	238,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	23,84 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	44,11 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	122,2 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Bij stofvorming: stofmasker. Handschoenen.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Draag een gesloten veiligheidsbril. Aanraking met de ogen en de huid vermijden

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag een geschikte veiligheidsuitrusting

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Met nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen	Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof	0,15	Leverancier/producent raadplegen	EN ISO 374

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voorzichtig te werk gaan om de vorming van stof te beperken

#### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Niet beschikbaar
Voorkomen	: Poeder.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: > 1250 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: < 11,5 Waterige oplossing
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	: < 3 %
Bulk dichtheid	: 900 – 1300 kg/m <sup>3</sup>

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert met water.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. ammoniumzouten. Aluminium.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### lithiumcarbonaat (554-13-2)

LD50 oraal rat	525 mg/kg (Rat, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 3000 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 2 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 15 dag(en))
ATE CLP (oraal)	525 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
pH: < 11,5 Waterige oplossing

#### kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)

pH 5 – 8 (40 %, 20 °C)

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

pH 11 – 13,5 (20 °C)

#### lithiumcarbonaat (554-13-2)

pH 11

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: < 11,5 Waterige oplossing

#### kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)

pH 5 – 8 (40 %, 20 °C)

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

pH 11 – 13,5 (20 °C)

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>lithiumcarbonaat (554-13-2)</b>	
pH	11
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld

<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

<b>ARDEX A 18</b>	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

<b>kwarts, conc respirabel kristallijn silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)

<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)

<b>lithiumcarbonaat (554-13-2)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

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

<b>lithiumcarbonaat (554-13-2)</b>	
LC50 - Vissen [1]	30,3 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	33,2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
ErC50 algen	> 400 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ARDEX A 18	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing. Poedervormige anorganische stoffen.
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing
kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)
Portlandcement (65997-15-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing
lithiumcarbonaat (554-13-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

### 12.3. Bioaccumulatie

ARDEX A 18	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
Portlandcement (65997-15-1)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
lithiumcarbonaat (554-13-2)	
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

ARDEX A 18	
Ecologie - bodem	Geen.
kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.
Portlandcement (65997-15-1)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
lithiumcarbonaat (554-13-2)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

lithiumcarbonaat (554-13-2)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

ARDEX A 18	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	
Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), lithiumcarbonaat (554-13-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	kwarts, conc respirabel kristallijn silica<1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), lithiumcarbonaat (554-13-2)

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.
Ecologische informatie over afval	: Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 17 01 01 - beton 10 13 14 - betonafval en betonslib Voor restmateriaal 01 04 07* - afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

1. Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.
2. Als er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.
3. De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.
4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom (VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.
5. Lederwaren die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van het leer.
6. Voorwerpen met leren onderdelen die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van dat leren onderdeel.
7. De punten 5 en 6 zijn niet van toepassing op het in de handel brengen van twee-dehandsvoorwerpen die voor 1 mei 2015 in eindgebruik waren in de Unie.

#### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 3 %

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 25	Ziekten als het gevolg van het inademen van minerale stof met kristallijne silica (kwarts, cristobaliet, tridymiet), kristallijne silicaten (kaolien, talk), grafiet of steenkool.

#### Duitsland

Verordening VOS (ChemVOCFarbV) : VOC-gehalte : < 3 %

Nationale regels en aanbevelingen : TRGS 402: Risicobepaling en -evaluatie van activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn: blootstelling door inademing.  
TRGS 510: Opslag van gevaarlijke stoffen in losse containers.  
TRGS 900: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

GISCODE : ZP1 - cementshoudende producten, chrommatarm.

EMICODE : EC 1 PLUS - zeer emissiearm.

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Technische instructies voor de controle op luchtkwaliteit (TA Luft) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen.

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Portlandcement is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Portlandcement is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : lithiumcarbonaat is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : lithiumcarbonaat is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : lithiumcarbonaat is aanwezig

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# ARDEX A 18

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.