



# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum:  
05.09.2018

Omarbetning datum:  
12.02.2024

Ersätter version av:  
02.06.2022

Version:  
3.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : ARDEX 9 LW  
Produktkod : 31701, 31702

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Industriell/yrkesmässig användning spec : Byggmaterial  
Användning av ämnet eller beredningen : Tätskikt  
Funktion eller användningskategori : Byggmaterial

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare

Ardex Skandinavien A/S  
Marielundvej 4  
DK DK - 2730 Herlev  
Danmark  
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

##### Leverantör

6A  
SE S-192 78  
Sverige  
T +46 8 556 315 50, F +46 8 556 315 67  
[www.ardex.se](http://www.ardex.se)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Danmark	Nødtelefonnummer		Giftlinjen: 82 12 12 12	
Sverige	Telefonnummer för nödsituationer		112	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Portlandcement

Faroangivelser (CLP) :

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.

P261 - Undvik att inandas damm.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Extra fraser :

Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Produkten innehåller kromreducerande medel för att säkerställa att cement / bindemedel innehåller mindre än 0,0002% lösligt krom VI. Om lagringsförhållandena inte är lämpliga (vid exponering för vatten/fukt) eller om lagringstiden överskrids, reduceras reduktionsmedlets effektivitet och produkten kan bli hudsensibiliserande (H317 eller EUH203).

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Portlandcement (65997-15-1), natriumnitrit (7632-00-0), kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Portlandcement (65997-15-1), natriumnitrit (7632-00-0), kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 14808-60-7 EC nr: 238-878-4	> 30 - < 40	Inte klassificerat
Portlandcement	CAS nr: 65997-15-1 EC nr: 266-043-4	> 3 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2	< 1	Inte klassificerat
natriumnitrit	CAS nr: 7632-00-0 EC nr: 231-555-9 Index nr: 007-010-00-4 REACH-nr: 01-2119471836-27	> 0,1 - < 0,25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

Kommentarer : Krom(VI)föreningar < 2 ppm

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.  
Första hjälpen efter förtäring : Om personen är vid fullt medvetande ska han/honges rikligt att dricka. Ge inget att dricka åt en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand.  
Olämpligt släckningsmedel : stark vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen brandrisk.  
Explosionsrisk : Ingen.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Inga specifika åtgärder krävs.

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försiktighetsmått för säker hantering. Se avsnitt 7.

Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Inga specifika åtgärder krävs.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Samla upp spill. Använd inte tryckluft för rengöring.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Se avsnitt 8.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Använd skyddshandskar. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Skyddas från fukt. Förvaras torr. Produkten innehåller kromreducerande medel för att säkerställa att cement / bindemedel innehåller mindre än 0,0002% lösligt krom VI. Om lagringsförhållandena inte är lämpliga (vid exponering för vatten/fukt) eller om lagringstiden överskrids, reduceras reduktionsmedlets effektivitet och produkten kan bli hudsensibiliserande (H317 eller EUH203).

Oförenliga material : Aluminium. ammoniumsalt. Syror.

Lagringsplats : torr.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7)

EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
-------------	-----------------------------

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>kvarts, konc respirabel kristallin silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirabel fraktion)
Anmärkning	(Year of adoption 2003)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kvarts
OEL TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup> total 0,1 mg/m <sup>3</sup> total, respirabel
Anmärkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Regleringsreferens	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kvarts
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst &lt; 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Anmärkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Regleringsreferens	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL och PNEC

natriumnitrit (7632-00-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,005 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,006 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,019 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,022 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,001 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	21 mg/l
kalciumsulfat (7778-18-9)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	5082 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde)
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde)
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	3811 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde)
Akut - systemiska effekter, oral	11,4 mg/kg KV/dygn (Experimentellt värde)
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,52 mg/kg KV/dygn (Experimentellt värde)
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Experimentellt värde)
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Vid dammbildning: dammskyddsmask. Handskar.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd:

Använd korrekt skyddsutrustning

#### Handskydd:

Skyddshandskar. The following materials are suitable for protective gloves:

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

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
			0,15		

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid överträdelse av exponeringsgränserna:

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Var försiktig under användning för att minimera dammbildning. Förhindra eller begränsa bildning och spridning av damm.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Pulver.
Lukt	: Luktfri.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: > 1250 °C
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillämpligt
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Ingen.
Brandfrämjande egenskaper	: Ingen.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: < 11,5 Vattenlösning
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämpligt
Löslighet	: Vatten: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 2,75 – 3,2 g/cm³

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Relativ densitet : Ej tillämplig  
Relativ ångdensitet vid 20°C : Ej tillämplig  
Partikelstorlek : Ej tillgänglig

Portlandcement (65997-15-1)	
Kokpunkt	Ej tillämpligt (smältpunkt > 300 °C)
Flampunkt	Ej tillämpligt (fast ämne)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Ångtryck	< 0,1 hPa (20 °C)
Partikelstorlek	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen

natriumnitrit (7632-00-0)	
Kokpunkt	Ej tillämpligt (sönderdelas)
Flampunkt	Ej tillämpligt (fast ämne)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt (fast ämne)
Ångtryck	0 hPa (25 °C)
Partikelstorlek	145 µm (D10, ISO 13320:2009)

kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7)	
Kokpunkt	2230 °C
Flampunkt	Ej tillämpligt (fast ämne)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt (fast ämne)
Ångtryck	< 0,1 hPa (20 °C)
Partikelstorlek	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen

titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Kokpunkt	3000 °C (1013 hPa)
Flampunkt	Ej tillämpligt (fast ämne)
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Ångtryck	Ej tillämpligt (fast ämne)
Partikelstorlek	94 – 99 µm (D10, DIN EN 481)

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : < 3 %  
Mätbar densitet : 900 – 1300 kg/m<sup>3</sup>

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten.



# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Syror. ammoniumsalt. Aluminium.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga omvandlingsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### **naturnitrit (7632-00-0)**

LD50 oral råtta 180 mg/kg (Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral)

ATE CLP (oral) 180 mg/kg kroppsvikt

#### **titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

LD50 oral råtta > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))

LC50 Inandning - Råtta > 5,09 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (damm), 14 dag(ar))

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH-värde: < 11,5 Vattenlösning

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

pH-värde 11 – 13,5 (20 °C)

#### **naturnitrit (7632-00-0)**

pH-värde 9 (82 g/100 ml, 20 °C)

#### **kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7)**

pH-värde 5 – 8 (40 %, 20 °C)

#### **titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

pH-värde 7 (vattnig suspension, 10 %)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH-värde: < 11,5 Vattenlösning

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

pH-värde 11 – 13,5 (20 °C)

#### **naturnitrit (7632-00-0)**

pH-värde 9 (82 g/100 ml, 20 °C)

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>kvarts, konc respirabel kristallin silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
pH-värde	5 – 8 (40 %, 20 °C)
<b>titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst &lt; 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH-värde	7 (vattnig suspension, 10 %)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
<b>ARDEX 9 LW</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
<b>kvarts, konc respirabel kristallin silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
<b>titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst &lt; 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
<b>11.2. Information om andra faror</b>	
<b>11.2.1. Hormonstörande egenskaper</b>	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
<b>11.2.2. Annan information</b>	
Möjliga skadliga inverknigar på människan och möjliga symtom	: Irritation: starkt irriterande för ögonen.
<b>AVSNITT 12: Ekologisk information</b>	
<b>12.1. Toxicitet</b>	
Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)
<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,54 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Genomströmningsssystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Dödligt)

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
EC50 - Kräftdjur [1]	15,4 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Tillväxttakt)
<b>titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst &lt; 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Sötvatten)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Sötvatten)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Tillväxttakt)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>ARDEX 9 LW</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämplig. Oorganiska ämnen i partikelform.
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt (oorganisk)
ThOD	Ej tillämpligt (oorganisk)
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt
<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i vatten.
<b>kvarts, konc respirabel kristallin silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt (oorganisk)
ThOD	Ej tillämpligt (oorganisk)
<b>titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst &lt; 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt (oorganisk)
ThOD	Ej tillämpligt (oorganisk)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>ARDEX 9 LW</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.
<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-3,7 (Experimentellt värde, OECD 107, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>kvarts, konc respirabel kristallin silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.
<b>titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst &lt; 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>ARDEX 9 LW</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen.
<b>Portlandcement (65997-15-1)</b>	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
<b>kvarts, konc respirabel kristallin silica&lt;1% (14808-60-7)</b>	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.
<b>titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst &lt; 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>ARDEX 9 LW</b>	
PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs	
<b>Komponent</b>	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Portlandcement (65997-15-1), natriumnitrit (7632-00-0), kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Portlandcement (65997-15-1), natriumnitrit (7632-00-0), kvarts, konc respirabel kristallin silica<1% (14808-60-7), titan(IV)oxid; [i form av pulver som innehåller minst < 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.
Ekologisk information	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 17 01 01 - Betong 10 13 14 - Betongavfall och betongslam För rester 01 04 07* - Avfall som innehåller farliga ämnen från fysikalisk och kemisk behandling av icke-metallhaltiga mineral

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.3. Faroklass för transport</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig		

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Ej tillämplig

#### Sjötransport

Ej tillämplig

#### Flygtransport

Ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

- Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : 1. Cement och blandningar som innehåller cement får inte släppas ut på marknaden eller användas, om de, när de hydratiserats, innehåller mer än 2 mg/kg (0,0002 %) lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt.
2. Om reduktionsmedel används ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för cement och blandningar som innehåller cement är synligt, läsligt och utplånligt märkta med uppgifter om förpackningsdatum samt om de lagringsförhållanden som är lämpliga och den lagringstid som är lämplig för att bibehålla reduktionsmedlets verkan och hålla mängden lösligt krom VI under det gränsvärde som anges i punkt 1, utan att detta påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar.
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte utsläppande på marknaden och användning i kontrollerade slutna och helt automatiserade processer där cement och blandningar som innehåller cement hanteras endast av maskiner och där det inte finns någon möjlighet till hudkontakt.
4. Den standard som antagits av Europeiska standardiseringskommittén för bestämning av halten lösligt krom VI i cement och cementhaltiga blandningar ska användas som analysmetod för att kontrollera att villkoret i punkt 1 uppfylls.
5. Lädervaror som kommer i kontakt med huden får inte släppas ut på marknaden om de innehåller krom VI i koncentrationer som motsvarar eller överstiger 3 mg/kg (0,0003 viktprocent) av lädrets totala torrsvikt.
6. Varor som innehåller läderdelar som kommer i kontakt med huden får inte släppas ut på marknaden om någon av dessa läderdelar innehåller krom VI i koncentrationer som motsvarar eller överstiger 3 mg/kg (0,0003 viktprocent) av läderdelens totala torrsvikt.
7. Punkterna 5 och 6 ska inte tillämpas på utsläppande på marknaden av begagnade varor som var i slutanvändning inom unionen före den 1 maj 2015.

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : < 3 %

# ARDEX 9 LW

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

#### ARDEX SDS EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.