



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 28-2-2022 Datum herziening:

Vervangt versie van:

Versie: 1.0

www.ardex.de

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung  
Productcode : 40677

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Enkel voor professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Bouwmaterialen  
Gebruik van de stof of het mengsel : Dekvloeren

Functie of gebruikscategorie : Bouwmaterialen

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Strasse 45  
D-58453 Witten-Annen - Germany  
T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355  
[sicherheitsdatenblatt@ardex.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@ardex.de) - [www.ardex.de](http://www.ardex.de)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Duitsland	Vergiftungs-Informations-Zentrale	Breisacher Strasse 86b 79110 Freiburg	+49 (0) 761 19240	For medical information in German and English language

### 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  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : Portlandcement, Flue Dust  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

# ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.  
P261 - Inademing van stof vermijden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Extra zinnen : Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de regionale/nationale/internationale/plaatselijke verordeningen.

### Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

#### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : When it reacts with water or when the product becomes damp, an alkaline solution is formed. The cement contained in the product is low in chromate because the content of sensitizing chromium (VI) has been reduced to below 2 ppm in the cement content by additives. The prerequisite for the effectiveness of the chromate reduction is proper storage and compliance with the use-by date.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	(CAS-Nr) 65997-15-1 (EG-Nr) 266-043-4	1 – 100	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Flue Dust	(CAS-Nr) 68475-76-3 (EG-Nr) 270-659-9 (REACH-nr) 01-2119486767-17	0,05 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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 algemeen : Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen.  
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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). bluspoeder. Verneveld water.  
Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Geen brandgevaar.  
Explosiegevaar : Geen.

# ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. damp.

### 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.  
Overige informatie : Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden verwijderd in overeenstemming met lokale wetgeving.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Houd onbeschermd personen uit de buurt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Vermijd de vorming van stof. Stof niet inademen. Zorg voor een adequate ventilatie.

#### 6.1.1. 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.

#### 6.1.2. 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 Rubriek 8. Zie Rubriek 7. Zie Rubriek 13.

## 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. Vermijd de vorming van stof.  
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 : Op een droge plaats bewaren. If stored improperly, the chromate reducer contained can lose its effectiveness prematurely and the risk of skin sensitization can be increased.  
Onverenigbare materialen : Aluminium. Zuren. ammoniumzouten.  
Opslagplaats : droog. Beschermen tegen vocht en water.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung		
Duitsland	Lokale naam	Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige/Einatembare Fraktion
Duitsland	AGW (OEL TWA) [1]	1,25 mg/m <sup>3</sup> (A) 10 mg/m <sup>3</sup> (E)
Duitsland	Opmerking	AGS;DFG

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Bij stofvorming: stofmasker. Handschoenen.

# ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Chloropreenrubber (CR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0,5 mm	Leverancier/producent raadplegen	
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0,5	Leverancier/producent raadplegen	

### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. (DIN EN 166)

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Stof niet inademen. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

### Overige informatie:

Voorzichtig te werk gaan om de vorming van stof te beperken. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Poeder.
Kleur	: Grijs.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 11,5 Waterige oplossing
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: > 1250 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: 2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

# ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 9.2. Overige informatie

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

## 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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 11,5 Waterige oplossing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 11,5 Waterige oplossing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Sensitization: Classification based on the precautionary principle. The content of sensitizing chromium (VI) in the cement contained in the product was reduced to below 2 ppm through additives. The prerequisite for the effectiveness of the chromate reduction is proper storage and compliance with the use-by date. This means that there is little likelihood of a sensitizing effect)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (A causal relationship between cement and cancer has not been established. Epidemiological studies did not allow any conclusions to be drawn about an association between exposure to cement and cancer.)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

### ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

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.

### Portlandcement (65997-15-1)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (96 u, Pisces)
-------------------	----------------------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet van toepassing. Poedervormige anorganische stoffen.

BZV (% van ThZV) : Niet van toepassing

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

Persistentie en afbreekbaarheid : Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : Niet van toepassing

# ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Portlandcement (65997-15-1)	
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing

### 12.3. Bioaccumulatie

ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

Portlandcement (65997-15-1)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung	
Ecologie - bodem	Geen.

Portlandcement (65997-15-1)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

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

Component	
Portlandcement (65997-15-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Kan wijzigingen van de pH-waarde veroorzaken in waterige ecologische systemen. Voorkom dat het onverdunde product in het riool of het oppervlaktewater terecht komt.

## 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.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 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
<b>14.1. VN-nummer</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Wegtransport

Niet gereguleerd

#### - Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### - Luchttransport

Niet gereguleerd

# ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : < 3 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

- Referentie Wetgeving : WKG 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
- Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Brandbare vaste stoffen
- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
- TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen
- 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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

- Gegevensbronnen : European commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr(VI) in cement (European Commission, 2002). Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH 75/7, UK Health and Safety Executive 2006, s. <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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

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.