



Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum:

Bearbetningsdatum:

29.11.2022

Ersätter version av:

Version: 1.0

www.ardex.se

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : ARDEX LS
Produktkod : 40677

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 : Endast för professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec : Byggmateriäl
Användning av ämnet eller beredningen : Golvbruk

Funktion eller användningskategori : Byggmateriäl

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Giftlinien: 82 12 12 12

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Begär Giftinformation		112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335

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

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

ARDEX LS

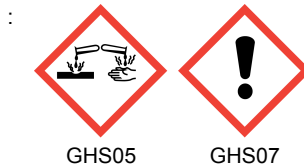
Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Portlandcement; Flue Dust

Faroangivelser (CLP)

: H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP)

: 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.

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

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.

P261 - Undvik att inandas damm.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

Extra fraser

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

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: 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.

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	CAS nr: 65997-15-1 EC 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 EC nr: 270-659-9 REACH-nr: 01-2119486767-17	0,05 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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 allmän

: Vid medvetslöshet, placera den skadade i framstupa sidoläge.

Första hjälpen efter inandning

: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

ARDEX LS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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	: Använt lämpligt media för att ringa in branden. Koldioxid (CO ₂). släckningspulver. Vattenspray.
Olämpligt släckningsmedel	: stark vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Vid förbränning: bildar kolmonoxid - koldioxid. rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Inga specifika åtgärder krävs.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
Annan information	: Brandrester och förorenat brandsläckningsvatten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Håll oskyddade personer borta. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Se avsnitt 8. Se avsnitt 7. Se avsnitt 13.

ARDEX LS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Se avsnitt 8. Undvik all dammbildning.
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	: Förvaras torrt. If stored improperly, the chromate reducer contained can lose its effectiveness prematurely and the risk of skin sensitization can be increased.
Oförenliga material	: Aluminium. Syror. ammoniumsalt.
Lagringsplats	: torr. Skydda mot fukt och vatten.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

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):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon. (DIN EN 166)

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

ARDEX LS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Handskydd:

Skyddshandskar. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	klorpregummi (CR)	6 (> 480 minuter)	≥ 0,5 mm	Rådfråga tillverkare/leverantör	
	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	≥ 0,5	Rådfråga tillverkare/leverantör	

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Lämpliga skyddskläder skall användas

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Undvik inandning av damm. [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

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

Tillstånd	: Fast form
Utseende	: Pulver.
Färg	: Grå.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 11,5 Vattenlösning
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 1250 °C
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillämpligt
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Ej tillämplig
Densitet	: 2,75 – 3,2 g/cm³
Löslighet	: Vatten: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	: Ingen.
Brandfrämjande egenskaper	: Ingen.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig

ARDEX LS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

9.2. Annan information

VOC-halt : < 3 %
Mätbar densitet : 900 – 1300 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten.

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: 11,5 Vattenlösning
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 11,5 Vattenlösning
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. (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)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (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.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Portlandcement (65997-15-1)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
----------------------------------------------	--------------------------------------

Flue Dust (68475-76-3)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
----------------------------------------------	--------------------------------------

Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

ARDEX LS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

Viskositet, kinematisk

Ej tillämplig

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom

: Irritation: starkt irriterande för ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

Portlandcement (65997-15-1)

LC50 - Fisk [1]

> 1000 mg/l (96 t, Pisces)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig. Oorganiska ämnen i partikelform.

BOD (% av ThOD)

Ej tillämpligt

Portlandcement (65997-15-1)

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.

Kemiskt syrebehov (COD)

Ej tillämpligt (oorganisk)

ThOD

Ej tillämpligt (oorganisk)

BOD (% av ThOD)

Ej tillämpligt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulation.

Portlandcement (65997-15-1)

Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulation saknas.

12.4. Rörlighet i jord

ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung

EKOLOGI - jord/mark

Ingen.

Portlandcement (65997-15-1)

Ytspänning

Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen

EKOLOGI - jord/mark

Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Portlandcement (65997-15-1)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

ARDEX LS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Kan orsaka pH-förändringar i vattensystem. Undvik att icke-utspädd produkt hamnar i avlopps- eller ytvattnet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.
/förpackning : Undvik utsläpp till miljön.
EKOLOGI - avfallsämnen : 17 01 01 - Betong
Europeisk avfallsförteckning : 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
14.1. UN-nummer		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inte reglerad

- Sjötransport

Inte reglerad

- Flygtransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

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

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

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

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

VOC-halt : < 3 %

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : 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>.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

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.