

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : ARDEX G10 zementgrau
 Produktkod : 40448, 40461

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
 Fästmassa

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ARDEX AB
 Staffans väg 6A
 S-192 78 Sollentuna - Sweden
 T +46 8 556 315 50 - F +46 8 556 315 67
www.ardex.se

Tillverkare

ARDEX AB
 Staffans väg 6A
 S-192 78 Sollentuna - Sweden
 T +46 8 556 315 50 - F +46 8 556 315 67
www.ardex.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112

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
 Specifik organtoxicitet – 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.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Portlandcement

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
 P261 - Undvik att inandas damm.
 P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

ARDEX G10 zementgrau

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

	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.
EUH-fraser	: EUH212 - Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.'
Extra fraser	: Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

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 överskrider, reduceras reduktionsmedlets effektivitet och produkten kan bli hudsensibiliserande (H317 eller EUH203).
. Mätresultaten visar att andelen TiO₂-partiklar med en aerodynamisk diameter < 10 µm är väsentligt mindre än 1 %.

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 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	> 20	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
titandioxid; [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 (REACH-nr) 01-2119489379-17	> 1	Carc. 2, H351

Kommentarer : Krom(VI)föreningar < 2 ppm
Mätresultaten visar att andelen TiO₂-partiklar med en aerodynamisk diameter < 10 µm är väsentligt mindre än 1 %.

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 : Använt lämpligt media för att ringa in branden.
Olämpligt släckningsmedel : stark vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen brandrisk.
Explosionsrisk : Ingen.

ARDEX G10 zementgrau

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Inga specifika åtgärder krävs.

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

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. Bär 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 torrt. 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. Syror. ammoniumsalt.

Lagringsplats : torr.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)		
Sverige	Lokalt namn	Titandioxid
Sverige	NGV (OEL TWA)	5 mg/m³ totaldamm

kalciumsulfat (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	5082 mg/m³ (Experimentellt värde)
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	21,17 mg/m³ (Experimentellt värde)
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	3811 mg/m³ (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/m³ (Experimentellt värde)
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

ARDEX G10 zementgrau

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

kalciumkarbonat (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	6,36 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	6,1 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, oral	6,1 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,06 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Vid dammbildning: dammskyddsmask. Handskar.

Handskydd:

Skyddshandskar. The following materials are suitable for protective gloves:
Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

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

Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon

Hudskydd:

Använd korrekt skyddsutrustning

Andningsskydd:

Vid överträdelse av exponeringsgränserna:



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	: Zementgrau.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 11,5
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 1250 °C
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Ej tillämplig

ARDEX G10 zementgrau

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Densitet	: 2,75 – 3,2 g/cm ³
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

9.2. Annan information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 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 : Inte klassificerat

titandioxid; [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 : Irriterar huden.

pH: 11,5

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.

pH: 11,5

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

ARDEX G10 zementgrau

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.

ARDEX G10 zementgrau

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
ErC50 alger	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ARDEX G10 zementgrau	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämplig. Oorganiska ämnen i partikelform.
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämbart.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt (oorganisk)
ThOD	Ej tillämpligt (oorganisk)

Portlandcement (65997-15-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämbart.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
ThOD	Ej tillämpligt
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ARDEX G10 zementgrau	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

Portlandcement (65997-15-1)	
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulation: inte tillämbart.

12.4. Rörlighet i jord

ARDEX G10 zementgrau	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen.

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Ytspänning	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

Portlandcement (65997-15-1)	
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ARDEX G10 zementgrau	
PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs	

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

12.6. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Bortskaffa 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.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 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

ARDEX G10 zementgrau

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror		
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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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 som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : < 3 %

ARDEX G10 zementgrau

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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 outplånligt 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.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
EUH212	Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.'
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.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
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.