



ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato:
22.09.2021

Redigert:
16.02.2024

Erstatter versjon:
23.02.2022

Versjon:
3.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : ARDEX G10 zementgrau
Produktkode : 40448, 40461

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes : Byggematerialer
Bruk av stoffet/blandingen : Membraner
Flislim
Funksjons- eller brukskategori : Byggematerialer

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
Danmark
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

Leverandør

ARDEX SKANDINAVIA AS Filial Norge
Jerikoveien 10 B
NO N -1067 Oslo, Norway
T 22 61 05 00, F 22 61 05 75
ardex@ardex.no, www.ardex.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Danmark	Nødtelefonnummer		Giftlinien: 82 12 12 12	
Norge	Nødtelefon		Giftinformasjonen 22 59 13 00	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori H335
3, irritasjon av luftveiene
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Portlandcement

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261 - Unngå innånding av støv.

P280 - Benytt vernebriller, vernehansker.

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett

skyllingen.

EUH setninger :

EUH212 - Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

Tilleggssetninger :

Innhold/holder leveres i samsvar med regionale/nasjonale/internasjonale/lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Produktet inneholder reduksjonsmidler for å sikre at sement/binder inneholder mindre enn 0,0002% oppløselig krom VI. Hvis lagringsbetingelsene ikke er hensiktsmessige (eksponering for fukt/vann) eller lagringsperioden overskrides, vil effektiviteten av reduksjonsmidlene bli nedsatt, og produktet kan bli hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).
. Måleresultater viser at andelen av TiO₂-partikler med en aerodynamisk diameter < 10 µm er betydelig under 1 %.

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Portlandcement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Portlandcement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	CAS-nr: 65997-15-1 EU nr: 266-043-4	> 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikasjonsnummer: 022-006-00-2	> 1 - < 3	Ikke klassifisert

Merknader : Seksverdige kromforbindelser < 2 ppm
Måleresultater viser at andelen av TiO₂-partikler med en aerodynamisk diameter < 10 µm er betydelig under 1 %.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging : Hvis pasienten er fullstendig bevisst, gis rikelig med vann å drikke. Ikke gi drikke til en bevisstløs person. Ikke fremkall oppkast.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel : kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen brannfare.
Eksplosjonsfare : Ingen.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ingen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Beskyttelsestiltak for sikker håndtering. Se Avsnitt 7.

Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Samle opp spill. Ikke bruk trykkluft til rengjøringen.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Se Avsnitt 8.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Wear protective gloves. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares tørt. Produktet inneholder reduksjonsmidler for å sikre at sement/binder inneholder mindre enn 0,0002% oppløselig krom VI. Hvis lagringsbetingelsene ikke er hensiktsmessige (eksponering for fukt/vann) eller lagringsperioden overskrides, vil effektiviteten av reduksjonsmidlene bli nedsatt, og produktet kan bli hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).

Uforenlige materialer : Aluminium. Syrer. Amoniaksalt.

Lagringsplass : tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Danmark - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m ³ beregnet som Ti
Merknad	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Regulatorisk referanse	BEK nr 202 af 21/02/2023
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

kalsiumsulfat (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	5082 mg/m ³ (Erfaringsverdi)
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	21,17 mg/m ³ (Erfaringsverdi)
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	3811 mg/m ³ (Erfaringsverdi)
Akutt - systemiske effekter, oral	11,4 mg/kg kroppsvekt/dag (Erfaringsverdi)
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,52 mg/kg kroppsvekt/dag (Erfaringsverdi)
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5,29 mg/m ³ (Erfaringsverdi)
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l
kalsiumkarbonat (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	6,36 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	6,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,06 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Avgivelse av støv: støvmaske. Hansker.

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnet verneutstyr

Håndvern:

Beskyttelseshansker. The following materials are suitable for protective gloves:

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

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
			0,15		

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

I tilfelle eksponeringsgrensene overskrides:

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Vær forsiktig under behandlingsprosessen for å redusere støvutvikling mest mulig. Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Zementgrau.
Utseende	: Pulver.
Lukt	: uten lukt.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: > 1250 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Kan ikke anvendes
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ingen.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen.
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 11,5
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Viskositet, dynamisk	: Kan ikke anvendes
Løselighet	: Vann: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 2,75 – 3,2 g/cm ³
Relativ tetthet	: Gjelder ikke
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: < 3 %
Tilsynelatende tetthet	: 900 – 1300 kg/m ³

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Amoniakksalt. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige kjente nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,09 mg/l (OECD 403, 4 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (støv), 14 dager)

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: 11,5

Portlandcement (65997-15-1)

pH	11 – 13,5 (20 °C)
----	-------------------

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

pH	7 (vandig suspensjon, 10 %)
----	-----------------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 11,5

Portlandcement (65997-15-1)

pH	11 – 13,5 (20 °C)
----	-------------------

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

pH	7 (vandig suspensjon, 10 %)
----	-----------------------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Portlandcement (65997-15-1)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

ARDEX G10 zementgrau

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

Portlandcement (65997-15-1)

Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
------------------------	-------------------------------

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
------------------------	-------------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritasjon: sterkt irriterende for øynene

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Portlandcement (65997-15-1)

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

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Ferskvann)
-----------------	---------------------------------

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Ferskvann)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Veksthastighet)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ARDEX G10 zementgrau	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke. Pulverformige uorganiske stoffer.
BOF (% av ThOD)	Kan ikke anvendes

Portlandcement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (inorganisk)
BOF (% av ThOD)	Kan ikke anvendes

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (inorganisk)

12.3. Bioakkumuleringsevne

ARDEX G10 zementgrau	
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

Portlandcement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX G10 zementgrau	
Økologi - jord/mark	Ingen.

Portlandcement (65997-15-1)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.

titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX G10 zementgrau

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Bestanddel

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Portlandcement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter \leq 10 μ m] (13463-67-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Portlandcement (65997-15-1), titanium(IV) oxide; [in powder form containing < 1 % or more of particles with aerodynamic diameter \leq 10 μ m] (13463-67-7)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Unngå utslipp til miljøet.
Økologiske opplysninger	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 17 01 01 - betong 10 13 14 - betongavfall og betongslam For rester 01 04 07* - avfall som inneholder farlige stoffer fra fysisk og kjemisk bearbeiding av ikke-metallholdige mineraler

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

- Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : 1. Sement og sementholdige stoffblandinger kan ikke benyttes eller bringes i omsetning dersom de i hydratisert form inneholder mer enn 2 mg/kg (0,0002 %) løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt.
2. Dersom det benyttes reduksjonsmidler, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til sement eller sementholdige stoffblandinger, uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, pakking og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, er merket på en måte som er lett leselig og ikke kan slettes, med opplysninger om emballeringsdato, lagringsforhold og hvilken lagringstid som er egnet for å bevare reduksjonsmiddelets virkning samt holde mengden av løselig seksverdig krom under grenseverdien angitt i nr. 1.
3. Som unntak får nr. 1 og 2 ikke anvendelse på omsetning for og bruk i kontrollerte lukkede og helautomatiserte prosesser der sement og sementholdige stoffblandinger behandles utelukkende av maskiner og der det ikke foreligger noen mulighet for hudkontakt.
4. Standarden som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN) for prøving av innholdet av vannløselig krom (VI) i sement og stoffblandinger som inneholder sement, skal benyttes som prøvingsmetode for å påvise samsvar med nr. 1. (De siste numrene i post 46 er ikke oversatt til norsk enda)
5. Lærvarer som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av læret.
6. Varer som inneholder lærdeler og som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom noen av lærdelene inneholder seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av lærdelen.
7. Nr. 5 og 6 får ikke anvendelse på omsetning av brukte varer som var i sluttbruk i Unionen før 1. mai 2015.

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

ARDEX G10 zementgrau

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : < 3 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
EUH212	Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

ARDEX SDS EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.