ARDEX A 31

Sikkerhetsdatablad

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

Utgivelsesdato: 07.09.2017 Redigert: 19.01.2026 Erstatter versjon: 24.04.2025 Versjon: 3.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Produktnavn	:	ARDEX A 31
UFI	:	KRJU-29RS-UK5M-VPCR
Dansk produktregistreringsnummer	:	1518988
Produktkode	:	68205

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	:	Kun til profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	:	Byggematerialer
Bruk av stoffet/blandingen	:	Gulvsparkelmasser
Funksjons- eller brukskategori	:	Byggematerialer

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	Nødtelefon
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]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05

Signalord (CLP)	:	Fare
Inneholder	:	Portlandcement
Faresetning (CLP)	:	H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker.

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.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P261 - Unngå innånding av støv.

Tilleggssetninger : Kast beholderen og innholdet i herdet tilstand i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Forordning – nordiske land

Danmark

MAL-kode : 00-4 (Bestemmelse nr. 301 fra 1993)

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).

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), kalsiumsulfat (10101-41-4), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Portlandcement (65997-15-1), kalsiumsulfat (10101-41-4), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

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

Bestanddel	
Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	**Produktidentifikator**	**%**	**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 14808-60-7 EU nr: 238-878-4	> 30 - < 50	Ikke klassifisert
kalsiumsulfat	CAS-nr: 10101-41-4 EU nr: 231-900-3 REACH-nr.: 01-2119444918-26	> 5 - < 25	Ikke klassifisert

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	CAS-nr: 65997-15-1 EU nr: 266-043-4	3 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Merknader : Seksverdige kromforbindelser < 2 ppm

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.

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: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Ikke brannfarlig.

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 kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Beskyttelsestiltak for sikker håndtering. Se Avsnitt 7.

Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene.

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.
Lagringsplass : tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Merknad	(Year of adoption 2003)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Danmark - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kvarts
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	0,3 mg/m³ total 0,1 mg/m³ respirabel
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	0,6 mg/m³ total 0,2 mg/m³ respirabel

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Merknad	Kvarts, respirabel: K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske)
Regulatorisk referanse	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silika (SiO2), α-kvarts
Grenseverdi (OEL TWA)	0,3 mg/m³ Totalstøv 0,05 mg/m³ Respirabelt støv
Merknad	Totalstøv og respirabelt støv: K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes. Respirabelt støv: G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

*STEL value is calculated based on the TWA limit

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

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	5082 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi)
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	21,17 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi)
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	3811 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi)
Akutt - systemiske effekter, oral	11,4 mg/kg kroppsvekt/dag (Vannfri form, Erfaringsverdi)
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,52 mg/kg kroppsvekt/dag (Vannfri form, Erfaringsverdi)
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5,29 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi)
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

kritt (1317-65-3)	
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Vernebriller. Avgivelse av støv: støvmaske. Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Bruk lukkede vernebriller. Unngå kontakt med huden og øynene

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnet verneutstyr

Håndvern:
Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	**Materiale**	**Gjennomtrenging**	**Tykkelse (mm)**	**Penetrering**	**Standard**
	Nitrilimpregnerte bomullshansker	Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten	0,15	Kontakt leverandøren/produsenten	EN ISO 374

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Vær forsiktig under behandlingsprosessen for å redusere støvutvikling mest mulig

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast stoff
Farge	:	Grå.
Utseende	:	Pulver.
Lukt	:	uten lukt.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	> 1250 °C
Frysepunkt	:	Gjelder ikke
Kokepunkt	:	Kan ikke anvendes
Brannfarlighet	:	Ikke brannfarlig
Eksplosive 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
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/cm³
Relativ tetthet	:	Gjelder ikke
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

Portlandcement (65997-15-1)	
Kokepunkt	Kan ikke anvendes (smeltepunkt > 300 °C)
Flammepunkt	Kan ikke anvendes (fast emne)
Selvantennelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Damptrykk	< 0,1 hPa (20 °C)
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Kokepunkt	Kan ikke anvendes (smeltepunkt > 300 °C)
Flammepunkt	Kan ikke anvendes (fast emne)
Selvantennelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Damptrykk	< 0,1 hPa (20 °C)
Partikkelstørrelse	26,2 µm (D10)

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Kokepunkt	2230 °C
Flammepunkt	Kan ikke anvendes (fast emne)
Selvantennelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Damptrykk	< 0,1 hPa (20 °C)
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : < 3 %
Tilsynelatende tetthet : 900 – 1300 kg/m³

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 nedbrytningsprodukter.

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

Portlandcement (65997-15-1)	
Akutt toksisitet (oral)	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	Ikke klassifisert

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Akutt toksisitet (oral)	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	Ikke klassifisert
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 420, Rotte, Hunn, Erfaringsverdi, Hydratform, Oral, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	> 3,26 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Hydratform, Innånding (støv), 14 dager)

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Akutt toksisitet (oral)	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	Ikke klassifisert

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: < 11,5

Portlandcement (65997-15-1)	
Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
pH	11 – 13,5 (20 °C)

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Hudetsing/hudirritasjon	Ikke klassifisert
pH	7 (5.0 %)

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Hudetsing/hudirritasjon	Ikke klassifisert
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

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

Portlandcement (65997-15-1)	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
pH	11 – 13,5 (20 °C)

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke klassifisert
pH	7 (5.0 %)

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke klassifisert
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Portlandcement (65997-15-1)	
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Ikke klassifisert

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Ikke klassifisert

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert

Portlandcement (65997-15-1)	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Ikke klassifisert

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Ikke klassifisert

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Portlandcement (65997-15-1)	
Kreftframkallende egenskaper	Ikke klassifisert

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Kreftframkallende egenskaper	Ikke klassifisert

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Kreftframkallende egenskaper	Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Portlandcement (65997-15-1)	
Giftighet for reproduksjon	Ikke klassifisert

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Giftighet for reproduksjon	Ikke klassifisert

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Giftighet for reproduksjon	Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Portlandcement (65997-15-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

ARDEX A 31	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

Portlandcement (65997-15-1)	
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

11.2. Opplysninger om andre farer

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)	
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	Ikke klassifisert
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)

kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	Ikke klassifisert
LC50 - Fisk [1]	2980 mg/l (96 t, Lepomis macrochirus, Vannfri form)

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	Ikke klassifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ARDEX A 31	
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)

Portlandcement (65997-15-1)	
BOF (% av ThOD)	Kan ikke anvendes
kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOF (% av ThOD)	Kan ikke anvendes
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (inorganisk)

12.3. Bioakkumuleringsevne

ARDEX A 31	
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.
Portlandcement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.
kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX A 31	
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.
kalsiumsulfat (10101-41-4)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX A 31
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), kalsiumsulfat (10101-41-4), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Portlandcement (65997-15-1), kalsiumsulfat (10101-41-4), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

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.

Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 17 01 01 - betong
10 13 14 - betongavfall og betongslam

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		

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

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)

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 (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : < 3 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 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 (EC 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)

Nasjonale forskrifter

Danmark

MAL-kode : 00-4 (Bestemmelse nr. 301 fra 1993)

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 det.
Hvis en ansatt er gravid eller ammer og bruker eller utsettes for dette produktet på arbeidet, skal arbeidsgiveren alltid utføre en risikovurdering av arbeidet. Vurderingen må både omhandle påvirkningens farlighet og dens styrke og varighet. Arbeidsgiverens beslutning om at en gravid eller ammende kvinne kan utføre en spesifikk arbeidsoppgave må derfor tas i sammenheng med hennes spesifikke arbeidsforhold. Se også Arbeidstilsynets veiledning A.1.8-7 om arbeidsmiljøet for gravide og ammende arbeidstakere.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Denne informasjonen er basert på dagens kunnskaper og erfaringer. ut ifra all tilgjengelig kunnskap; foreligger det ingen garanti på at denne informasjonen er tilstrekkelig eller riktig under alle forhold.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetsdatablad (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.