



ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 04-12-2017 Revideret den: 21-10-2024 Erstatte version fra: 25-08-2023 Version: 5.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX F 11
Dansk produktregistreringsnummer : 472922
Produktkode : 32149, 20358

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Byggematerialer
Specifikation for industriel og erhvervmæssig
anvendelse : Forbeholdt erhvervmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : Vægspartelmasser
Funktion eller anvendelseskategori : Byggematerialer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Nødtelefonnummer		Giftlinien: 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H335
irritation af luftvejene
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Portlandcement

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P261 - Undgå indånding af pulver.
Ekstra sætninger	: Indholdet/holderen bortskaffes i afhærdet tilstand i henhold til gældende lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Nordiske landes forordninger

Danmark

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

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv < 1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), calciumhydroxid (1305-62-0), Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv < 1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), calciumhydroxid (1305-62-0), Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv < 1% (14808-60-7)

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv < 1% stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 14808-60-7 EC-nummer: 238-878-4	> 40 - < 50	Ikke klassificeret
Portlandcement	CAS nr: 65997-15-1 EC-nummer: 266-043-4	> 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
calciumhydroxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 1305-62-0 EC-nummer: 215-137-3 REACH-nr: 01-2119475151-45	> 1 - < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 EC Index nummer: 022-006-00-2	< 0,3	Ikke klassificeret

Kommentar : Chrom(VI)-forbindelser < 2 ppm
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse : Hvis personen er ved fuld bevidsthed, få han/hun til at drikke store mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Ikke brændbart.
Uegnede slukningsmidler : kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ingen brandfare.
Eksplodingsfare : Ingen.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen.

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.
Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Absorber udslip for at undgå materielskade.
For ikke-indsatspersonel
Beskyttelsesudstyr : Forholdsregler for sikker håndtering. Se afsnit 7.
Nødprocedurer : Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.
For indsatspersonel
Nødprocedurer : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Udslip opsamles. Brug ikke trykluft til rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Bær beskytteshandsker. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Beskyttes mod fugt. Opbevares et tørt sted. Produktet indeholder reduktionsmidler for at sikre, at cement/binder indeholder mindre end 0,0002% opløseligt chrom VI. Hvis lagerbetingelserne ikke er hensigtsmæssige (ved udsættelse for fugt/vand) eller lagringsperioden er overskredet, vil effektiviteten af reduktionsmidlerne blive nedsat, og produktet kan blive hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).
Uforenelige materialer : Aluminium. Syrer. ammoniumsalte.
Opbevaringssted : tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirabel fraktion)
Bemærkning	(Year of adoption 2003)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kvarts
OEL TWA	0,3 mg/m ³ total 0,1 mg/m ³ total, respirabel
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
calciumhydroxid (1305-62-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirabel fraktion)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirabel fraktion)
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Calciumhydroxid
OEL TWA	1 mg/m ³ respirabel fraktion 5 mg/m ³
OEL STEL	4 mg/m ³ respirabel fraktion
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m ³ beregnet som Ti
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
DNEL-værdier og PNECværdier	
kridt (1317-65-3)	
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

calciumhydroxid (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	4 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	4 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,49 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,32 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1080 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	3 mg/l
lithiumcarbonat (554-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	100 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	30 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	64,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	50 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	28,92 mg/m ³
Akut - systemisk effekt, oral	19,23 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, oral	6,43 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	9,64 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	64,3 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	9 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	238,4 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	23,84 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	44,11 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	122,2 mg/l

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Ved støvdannelse: støvmaske. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug lukkede sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. The following materials are suitable for protective gloves:

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

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
			0,15		

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Hvis grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering overskrides:

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Vær omhyggelig under bearbejdningen for at begrænse støvdannelsen mest muligt. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: hvid.
Udseende	: Pulver.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: > 1250 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Kan ikke anvendes
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Ingen.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: < 11,5
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Kan ikke anvendes
Opløselighed	: Vand: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 2,75 – 3,2 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold	: < 3 %
Tilsyneladende vægtfylde	: 900 – 1300 kg/m ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer, ammoniumsalte, Aluminium.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

calciumhydroxid (1305-62-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	> 2500 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Kanin, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

calciumhydroxid (1305-62-0)	
LC50 Indånding - Rotte	> 6,04 mg/l (OECD 436, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 15 dag(e))

Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	> 5,09 mg/l (OECD 403, 4 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 14 dag(e))

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: < 11,5

kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

Portlandcement (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)

calciumhydroxid (1305-62-0)	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, EU-metode A.6)

Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vandig suspension, 10 %)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: < 11,5

kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

Portlandcement (65997-15-1)	
pH	11 – 13,5 (20 °C)

calciumhydroxid (1305-62-0)	
pH	12,4 (0.18 %, 20 °C, EU-metode A.6)

Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 (vandig suspension, 10 %)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Portlandcement (65997-15-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

calciumhydroxid (1305-62-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

ARDEX F 11	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
Portlandcement (65997-15-1)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
calciumhydroxid (1305-62-0)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritation: Stærkt irriterende for øjnene

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Portlandcement (65997-15-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)
calciumhydroxid (1305-62-0)	
LC50 - Fisk [1]	50,6 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig)
EC50 - Skaldyr [1]	49,1 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vurderet værdi)
ErC50 alger	184,57 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Sødt vand)
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Sødt vand)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Væksthastighed)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX F 11	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig. Uorganiske partikelstoffer.
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes
kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
Portlandcement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes
calciumhydroxid (1305-62-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX F 11	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
Portlandcement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
calciumhydroxid (1305-62-0)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.
Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX F 11	
Miljø - jord	Ingen.
kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.
Portlandcement (65997-15-1)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
calciumhydroxid (1305-62-0)	
Overfladespænding	72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115)

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

calciumhydroxid (1305-62-0)	
Miljø - jord	Absorberes i jord.
Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX F 11	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), calciumhydroxid (1305-62-0), Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	kvarts, konc respirabelt krystallinsk silikatstøv<1% (14808-60-7), Portlandcement (65997-15-1), calciumhydroxid (1305-62-0), Titanium(IV)oxid; [i pulverform med < 1 % partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.
Oplysninger om økologisk affald	: Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 17 01 01 - Beton 10 13 14 - Betonaffald og betonslam For rester 01 04 07* - Affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metalholdige mineraler

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

- Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter :
1. Cement og blandinger, som indeholder cement, må ikke markedsføres eller anvendes, hvis de i hydreret form indeholder mere end 2 mg/kg (0,0002 %) opløseligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen.
 2. Hvis der anvendes reduktionsmidler, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til cement og præparater, som indeholder cement, med forbehold af andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er mærket med synlige, let læselige og uudslettelige oplysninger om emballeringsdato og om de lagerbetingelser og den lagringsperiode, der er hensigtsmæssige for at sikre, at reduktionsmidlet stadig er aktivt, og holde indholdet af opløseligt chrom VI under den grænse, der er anført i stk. 1.
 3. Som undtagelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for markedsføring og anvendelse i forbindelse med kontrollerede lukkede og fuldautomatiserede processer, hvor cement og blandinger, som indeholder cement, udelukkende behandles maskinelt, og hvor der ikke er nogen mulighed for kontakt med huden.
 4. Standarden, vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) til bestemmelse af indholdet af vandopløseligt chrom (VI) i cement og cementholdige blandinger, anvendes som analysemetode til kontrol af overensstemmelse med stk. 1.
 5. Lædervarer, der kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis de indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderet.
 6. Genstande, der indeholder læderdele, som kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis en eller flere af disse læderdele indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderdelen.
 7. Stk. 5 og 6 finder ikke anvendelse på markedsføringen af brugte varer i slutanvendelse i Unionen før den 1. maj 2015.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : < 3 %

ARDEX F 11

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 00-4 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.