



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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX K 2000 F
Produktkode : 20227

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Cementpudslag

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, H319
Kategori 2

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 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) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
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
P260 - Indånd ikke pulver
Ekstra sætninger : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

Skandinaviske lande regulering

Danmark

MAL-kode : 00-4

ARDEX K 2000 F

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC-nummer) 266-043-4	1 - 3	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Kommentar : Chrom(IV) forbindelser < 2 ppm

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 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/skader efter hudkontakt : Irritation.

Symptomer/skader 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 brændbar.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ingen brandfare.

Eksplodingsfare : Ingen.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen.

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.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forholdsregler for sikker håndtering. Se afsnit 7.

Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. 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

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.

ARDEX K 2000 F

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

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 huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Bær beskyttelseshandsker. 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.
Uforenelige materialer : Ingen.
Opbevaringssted : tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Portlandcement (65997-15-1)		
Østrig	OEL kemisk kategori (CN)	Portlandzement (Staub)
Østrig	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Belgien	OEL kemisk kategori (CN)	Ciment portland
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Ciment portland; Belgien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t)
Kroatien	OEL kemisk kategori (CN)	Prašina portland cementa
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ inhalerbart støv 4 mg/m ³ respirabelt støv
Ungarn	OEL kemisk kategori (CN)	PORTLAND CEMENT
Ungarn	AK-érték	10 mg/m ³
Letland	OEL kemisk kategori (CN)	Cements (portlandcements)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³
Portugal	OEL kemisk kategori (CN)	Cimento Portland
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spanien	OEL kemisk kategori (CN)	Cemento Portland
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	4 mg/m ³ Fracción respirable (2013)
Spanien	Noter	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.)
Storbritannien	OEL kemisk kategori (CN)	Portland cement
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Portland cement inhalable dust; England; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t; Workplace exposure limit (EH40/2005); Portland cement respirable dust; 4 mg/m ³ ; England; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Australien	OEL kemisk kategori (CN)	Portland cement
Australien	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australien	Bemærkning (AU)	(a)
USA - ACGIH	OEL kemisk kategori (CN)	Portland cement
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Portland cement; USA; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t; TLV - Adopted Value; Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
USA - ACGIH	Bemærkning (ACGIH)	Pulm func; resp symptoms; asthma

ARDEX K 2000 F

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Ved støvdannelse: støvmaske.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	1,0		EN 388

Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Engangshalvmasker	type P1, type P2	Beskyttelse mod støv	EN 149



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Pulver.
Farve	: Grå. hvid.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 11,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 1250 °C
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ikke relevant
Massefylde	: 2,75 - 3,2 g/cm ³
Opløselighed	: Vand: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant

ARDEX K 2000 F

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

9.2. Andre oplysninger

Tilsyneladende vægtfylde : 900 - 1300 kg/m³

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 11,5

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Carcinogenitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Portlandcement (65997-15-1)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (LC50; 96 h)
-------------	--------------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX K 2000 F

Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant. Inorganic Particulate Substances.
------------------------------	--

Portlandcement (65997-15-1)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses. Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Kan ikke anvendes
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX K 2000 F

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
----------------------------	------------------------

Portlandcement (65997-15-1)

Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation: kan ikke anvendes.
----------------------------	-------------------------------------

ARDEX K 2000 F

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX K 2000 F

Økologi - jord Ingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX K 2000 F

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Product/Packaging disposal recommendations : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.
Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode : 17 01 01 - Beton
10 13 14 - Betonaffald og betonslam

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke relevant

- Søfart

Ikke relevant

- Luftfart

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

ARDEX K 2000 F

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

VwVwS bilagets reference	: Fareklasse for vand (WGK) 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge VwVwS, Bilag 4)
Lagerklasse (LGK)	: LGK 13 - Ikke brændbare faste stoffer
12. anordning til gennemførelse af den føderale lov om immissionskontrol - 12.BImSchV	: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)
Andre oplysninger samt bestemmelser om begrænsninger og forbud	: TRGS 402: Identification and Assessment of the Risks from Activities involving Hazardous Substances: Inhalation Exposure TRGS 510: Storage of hazardous substances in non-stationary containers TRGS 900: Occupational Exposure Limits

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Portlandcement er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Portlandcement er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen af bestanddelene er opført på listen

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
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene

ARDEX 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 produkt egenskaber.