

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : ARDEX X 78 S
 Danskt produktregistreringsnummer : 2345169
 Produktkod : 78326

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning, Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : Fästmassa

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ARDEX AB
 Upplagsvägen 3
 S-117 43 Stockholm - Sweden
 T 08 556 315 50 - F 08 556 315 67
ardex@ardex.se - www.ardex.se

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Begär Giftinformation		112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, H315
 Kategori 2
 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, H318
 Kategori 1

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P261 - Undvik att inandas damm

Extra fraser :

Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

ARDEX X 78 S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Förordning i Skandinaviska länder

Danmark

MAL-kod : 00-4

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC nr) 266-043-4	> 3	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Kommentarer : Krom(IV)föreningar < 2 ppm

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.

Första hjälpen efter förtäring : Om personen är vid fullt medvetande ska han/honges rikligt att dricka. Ge inget att dricka åt en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter hudkontakt : Irritation.

Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Ej brandfarlig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen brandrisk.

Explosionsrisk : Ingen.

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Inga specifika åtgärder krävs.

Skydd under brandbekämpning : Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försiktighetsmått för säker hantering. Se avsnitt 7.

Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Inga specifika åtgärder krävs.

ARDEX X 78 S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Samla upp spill. Använd inte tryckluft för rengöring.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Se avsnitt 8.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Använd skyddshandskar. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Skyddas från fukt. Förvaras torrt.

Oförenliga material : Ingen.

Lagringsplats : torr.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Portlandcement (65997-15-1)		
Österrike	Lokalt namn	Portlandzement (Staub)
Österrike	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Belgien	Lokalt namn	Ciment portland
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Ciment portland; Belgien; Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h)
Kroatien	Lokalt namn	Prašina portland cementa
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ inhalerbart damm 4 mg/m ³ respirerbart damm
Ungern	Lokalt namn	PORTLAND CEMENT
Ungern	AK-érték	10 mg/m ³
Lettland	Lokalt namn	Cements (portlandcements)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³
Portugal	Lokalt namn	Cimento Portland
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spanien	Lokalt namn	Cemento Portland
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	4 mg/m ³ Fracción respirable (2013)
Spanien	Anteckningar	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	Lokalt namn	Portland cement
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Portland cement inhalable dust; Förenade kungariket; Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005); Portland cement respirable dust; 4 mg/m ³ ; Förenade kungariket; Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Australien	Lokalt namn	Portland cement
Australien	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australien	Anmärkning (AU)	(a)
USA - ACGIH	Lokalt namn	Portland cement
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Portland cement; USA; Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h; TLV - Adopted Value; Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	Pulm func; resp symptoms; asthma

ARDEX X 78 S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Vid dammbildning: dammskyddsmask.

Handskydd:

Skyddshandskar

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	1,0		EN 388

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Engångshalvmaskar	typ P1, typ P2	Skydd mot damm	EN 149



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Pulver.
Färg	: Grå. Vit.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 11 - 12,5
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 1250 °C
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självtändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Gäller inte
Densitet	: 2,75 - 3,2 g/cm ³
Löslighet	: Vatten: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ingen.
Brandfrämjande egenskaper	: Ingen.
Explosionsgränser	: Gäller inte

ARDEX X 78 S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

9.2. Annan information

Mätbar densitet : 900 - 1300 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Syror. ammoniumsalt. Aluminium.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga omvandlingsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH: 11 - 12,5

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH: 11 - 12,5

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom : Irritation: starkt irriterande för ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Portlandcement (65997-15-1)

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ARDEX X 78 S

Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte. Inorganic Particulate Substances.
------------------------------	--

Portlandcement (65997-15-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämbart. Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.
------------------------------	--

Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	Inte tillämbart
-------------------------------------	-----------------

Kemiskt syrebehov (COD)	Inte tillämbart
-------------------------	-----------------

ThOD	Inte tillämbart
------	-----------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ARDEX X 78 S

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
-------------------------	------------------------

Portlandcement (65997-15-1)

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulation: inte tillämbart.
-------------------------	-----------------------------------

ARDEX X 78 S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

12.4. Rörlighet i jord

ARDEX X 78 S

EKOLOGI - jord/mark Ingen.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ARDEX X 78 S

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Product/Packaging disposal recommendations : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning : 17 01 01 - Betong
10 13 14 - Betongavfall och betongslam

AVSNITT 14: Transportinformation

In accordance with ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror		
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Gäller inte

- Sjötransport

Gäller inte

- Flygtransport

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

ARDEX X 78 S

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Hänvisning till VwVwS-bilaga	: Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)
Klassificering vid lagring (LGK)	: LGK 13 - Icke-brännbara fasta ämnen
12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV	: Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)
Andra upplysningar samt bestämmelser om begränsningar och förbud	: 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

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Portlandcement är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Portlandcement är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Rekommendationer dansk förordning	: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
-----------------------------------	---

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

ARDEX SDS EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten