



# SÄKERHETS DATABLAD



## Heydi K11 Xtra

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 24.05.2012

Revisionsdatum 14.09.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Heydi K11 Xtra

Artikelnr. 1021

GTIN-nr. 7054150010214

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

Funktion Vattentät, cementbaserad slamning för mur- och betongkonstruktioner.

Användningsområde Grundmurar i betong, lättklinker och betongblock, källare, tankar, brunnar, bassänger, dammanläggningar med mera.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn HEY'DI AS

Besöksadress Tretjerndalsvegen 68

Postadress Postboks 13

Postnr. N-2017

Postort Frogner

Land Norge

Telefon +47 63868800

Fax +47 63868801

E-post heydi@heydi.no

Webbadress <http://www.heydi.no>

Org.nr. 979657919

Kontaktperson Alan Ulstad

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationen:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. För ytterligare information, se sektion 11.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Unngå innåndning av støv.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Kompletterande märkning EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan irritera huden och ögonen.
Generell riskbeskrivning	Innehåller inte ämnen som måste anges enligt gällande föreskrifter.
Hälsoeffekt	Inandning av damm kan irritera luftvägar. Kan verka lätt irriterande på hud och ögon. Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. I närvaro av vatten härdar produkten till en fast massa som inte är bionedbrytbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Beskrivning av blandningen	Datablad anger produktens egenskaper i torrt tillstånd. Inga inkommande ingredienser bidrar till klassificering.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för de fullständiga R-och H-fraser.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft. Säkra luftvägarna, kontakta läkare om irritation kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	När små mängder (en munsbit eller mindre): Skölj munnen med vatten. Drick vatten eller mjölk. Kontakta din läkare för utvärdering. För större mängder än vad som beskrivs ovan: Skölj munnen med vatten. Drick vatten eller mjölk. Sök läkarvård omedelbart. Framkalla inte kräkning.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Se avsnitt 11 för symptomen och effekterna.
Fördröjda symptom och effekter	Finkorniga produkter kan kliä och orsaka obehag och verka lätt torkning.

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

Andra upplysningar	Allmän hälsokontroll.
--------------------	-----------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inte brandfarligt enligt lagstiftningen i brandfarliga varor.
-----------------------------	---

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Skyddskläder - eld vatten kan irritera huden och ögonen.
Andra upplysningar	Flytta behållare från brandplatsen om möjligt utan risk.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd återvinningsmetoder som minimerar damm-utveckling som möjligt.
---------------------------	---

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Använd lämplig dammsugare när det är möjligt.

Sanera Större mängder bör avlägsnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig utrustning.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning. Håll behållare väl slutna.

#### Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Undvik damma.

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. God personlig hygien är nödvändigt. Tvätta händer och nedsmutsade delar innan arbetsplatsen lämnas.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i torr, sluten behållare.

Speciella egenskaper och risker Undvik kontakt och inandning av pulvret.

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med fukt och väderförhållanden.

#### Förhållanden för säker lagring

Luftfuktighet, kommentar Förvaras torrt. Undvik fukt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Grundmurar i betong, lättklinker och betongblock, källare, tankar, brunnar, bassänger, dammanläggningar med mera.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm	1996
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2 EG-nr.: 226-045-5	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) inhalerbart damm Nivågränsvärde (NGV): 3 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) respirabelt damm	2010
Gips	CAS-nr.: 7778-18-9 EG-nr.: 231-900-3 Registreringsnummer: 02-2119444918-26	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm	2010
Kiseldioxid	CAS-nr.: 69012-64-2 EG-nr.: 273-761-1 Registreringsnummer: 01-	Nivågränsvärde (NGV): 1 fiber/cm <sup>3</sup> NGV	

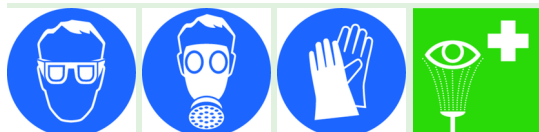
	2119486866-17		
Copolymer av: etylen + vinylklorid + mineralska tillsatser och skyddskolloider		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup> Total damm Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm	
Damm, oorganisk, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup>	2011
Damm, oorganisk, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup>	2011

Ämne	Natursand
Bokstavskoder	C, M
Övrig information om gränsvärden	Kvarts innehåller mindre enn 0,01% respirabelt støv (partikler mindre enn 5µm). Kiseldioxid innehåller <0,1% respirabel kristallin kvarts.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Arbejdstilsynets orientering (best.nr.450) "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfære".
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Utnyttja rekommenderad skyddsutrustning och skyddskläder. God allmänventilation och lokal processventilation.

## Säkerhetsskyltar



## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier ska observerats. Använd lämplig skyddsutrustning.
--	---

## Andningsskydd

Andningsskydd	Använd dammask klass P2 vid arbete som medför damm.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 143

## Handskydd

Handskydd	Använd handskar av butyl, neopren eller Viton.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374
Genombrottsid	Genombrottsid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min. (fuktigt material)

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Med risk för direktkontakt eller stänk skyddskläder bör användas.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 340

## Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
-------------------------------	---

## Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien	Följ etikettens bruksanvisning.
---	---------------------------------

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Förorenade kläder måste tvättas innan återanvändning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver
Färg	Grå.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Inte känt.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 9,5-11,5
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med vatten.
Löslighet i vatten	Inte känt.
Löslighet i fett	Inte relevant.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Ikke kjent
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

### 9.2 Annan information

#### Fysikaliska faror

Blandbarhet	Inte känt.
Kommentarer, Ledningsförmåga	Inte relevant.
Droppunkt, kommentar	Inte relevant.
Kommentarer, Lösningssinnehåll	Inte relevant.
Vattenreagens	Inte känt.
Luftreaktiv	Inte känt.
Kommentarer, Flytpunkt	Inte relevant.
Partikelstorlek	Värde: 0-0,4 mm
Kommentarer, Kritiskt tryck	Inte relevant.
Kommentarer, Utvidningskoefficient	Inte relevant.
Mättningskoncentration	Inte relevant.
Luktgräns	Inte känt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Produkten härdnar av fukt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Vid lagring och användning under normala förhållande kommer det ej att uppstå farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Produkten härddas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter om de hanteras och förvaras på rätt sätt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Vid tillsats av vatten kan blandningen vara irriterande på huden och ögonen. Den härddade produkten anses inte orsaka några hälsoskador.

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Distribution Inte känt.

Metabolism Inte känt.

Toxikokinetik Inte känt.

#### Potentiella akuta effekter

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

Hudkontakt Fuktiga / våta material kan irritera hud och slemhinnor. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt Stänk kan medföra irritation.

Förtäring Vid mindre intag är det omöjligt att bevisa någon särskild skada. Förtäring av större mängder kan orsaka irritation av svalg och matstrupe.

Fara vid aspiration Inte relevant.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och irritation vid inandning.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inte känt.

Ärftlighetsskador Inte känt.

Egenskaper skadliga för fostret Inte känt.

Reproduktionstoxicitet Inte känt.

#### Symtom på exponering

Symptom på överexponering Lätt irritation kan uppstå hos känsliga personer.

Kommentar När produkten hanteras på lämpligt sätt och används enligt anvisningarna, enligt vår erfarenhet och tillgänglig information, uppstår inga negativa hälsoeffekter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet LC50-värden för toxicitet i vatten är inte bevisat.

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne Aluminate Cement

Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Bioackumulering	Förväntas inte att bioackumuleras.
Ämne	Gips
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 876 mg/l Testmetod: Akutt LC50 Art: Lepomis macrochirus Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 30000 mg/l Testmetod: Akutt EC50 Art: Dafnie Varaktighet: 48 h
Akvatisk kommentarer	Ingen anmärkning angiven.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Copolymer av: etylen + vinylklorid + mineralska tillsatser och skyddskolloider
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Karpe (Cyprinus carpio) Varaktighet: 96 h Test referens: Analog slutsats OECD 203
Ekotoxicitet, andra effekter	EC10: >1000 mg/l klarings slam (0,5h) Analog slutsats

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämpligt på oorganiska ämnen.
COD, kommentar	Inte känt.
BOD, kommentar	Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar, men kommer att hårdna i kontakt med vatten.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga negativa långsiktiga effekter på vattenlevande organismer förväntas.
-------------------------	---

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är i pulverform och kan därför ge damm under användning eller av misstag.
Ytspänning, kommentar	Inte känt.
Vattenlöslighet, kommentar	Blandningsbar med vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Töm ej i avlopp eller andra vattenvägar.
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Härdat material är inte farligt avfall. Deponeras enligt lokala föreskrifter på kommunal avfallsplats. Betongrester kan återvinnas eller användas som fyllningsmaterial. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren ska själv ange korrekt EWC-kod om användningsområdet avviker.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150102 Plastförpackningar EWC: 170101 Betong

	EWC: 101314 Betongavfall och betongslam
Andra upplysningar	Förpackningar som inte rengörs, skall omhändertas på samme sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant. Se avsnitt 12 för mer information.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar) EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II. EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP för kort) (EG)) nr 1272/2008 med förändringar. Bilaga XIV - Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Med förändringar. Bilaga XVII - Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen. Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsevärden och åtgärder mot luftföroreningar med förändringar. Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar. ADR / RID 2015 föreskrifter nr 384 01 april, 2009. Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA

Kommentar Reach information: Alla ingredienser som ingår i Hey'di produkter är redan registrerade eller registrerats av våra leverantörer i tidigare led eller exkluderas från reglering och / eller undantagna från registrering.

Deklarationsnr. 536617-4

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Informationen i detta datablad har utarbetats på grundval av information från



	entreprenörer och enligt uppgifter i vår ägo den sista dagen för översyn. Informationen är avsedd som en vägledning för säker hantering, bearbetning, lagring och transport. Det förutsätts att produkten används enligt beskrivningen på förpackningen eller annan teknisk beskrivning som utarbetats av Hey'di AS. All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller business process sker på användarens egen risk.
Version	3
URL för användarmanual	<a href="http://www.heydi.se/">http://www.heydi.se/</a>
URL för broschyr	<a href="http://www.heydi.se/">http://www.heydi.se/</a>
URL för teknisk information	<a href="http://www.heydi.se/">http://www.heydi.se/</a>
Ansvarig för säkerhetsdatablad	HEY'DI AS
Utarbetat av	Marit Taraldset