

SIKKERHETSDATBLAD

Heydi Proplan Basic

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 10.05.2010
Revisjonsdato 06.09.2011

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Heydi Proplan Basic
Artikkelnr. 939
GTIN-nr. 7054150009393
Kjemikaliets bruksområde Sementbasert, fiberarmert, selvutjevne avrettingsmasse.

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn HEYDI AS
Besøksadresse Tretjerndalsvegen 68
Postadresse Postboks 13
Postnr. 2017
Poststed Frogner
Land Norge
Telefon 63868800
Telefaks 63868801
E-post heydi@heydi.no
Hjemmeside <http://www.heydi.no>
Org. nr. 979657919
Kontaktperson Dan Faye

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til Xi
67/548/EEC eller 1999/45/EC R37/38, R41

2.2. Etikettinformasjon

Faresymbol



Irriterende

R-setninger R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S22 Unngå innånding av støv. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S46 Ved svelging, kontakt lege

omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
 Sammensetning på merkeetiketten Aluminate Cement: 1 - 10 %, Portlandsement: 1 - 5 %

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2 EC-nr.: 226-045-5		1 - 10 %
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Xi; R37/38, R41 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Natursand			30 - 60 %
Slagg	CAS-nr.: 65996-69-2 EC-nr.: 266-002-0 Registreringsnummer: 01-2119487456-25		1 - 10 %
Fyll og hjelpestoffer			10 - 30 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Beskrivelse av blandingen	Databladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne. Sementen er kromreduert. Se punkt 11 for ytterligere kommentarer.		
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for komplette R- og H-setninger.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Forurensede klær fjernes straks. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft. Sørg for frie luftveier, kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Ved mindre mengder(en munnfull eller mindre): Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Kontakt lege for vurdering. Ved større mengder enn beskrevet ovenfor: Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Søk øyeblikkelig lege. Fremkall ikke brekning.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell Inntak av produktet skal behandles som etseskade.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Ikke bestemt.
Annen informasjon	Generell helsekontroll.

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
----------------------------	---

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Verneklær - slukkevann kan virke etsende på huden og øynene.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.
---	---

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

6.1.2. For innsatspersonell

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Bruk egnet støvsugerutstyr når dette er mulig.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse. Produktrester leveres mottaksstasjon for farlig avfall. Se også pkt. 8 og 13.
-------------------	--

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg bruksanvisningen. Sekker skal håndteres forsiktig og stables godt. Unngå støvdannende håndtering.
------------	--

Beskyttende tiltak

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og i lukket emballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå kontakt og innhalering av pulver.
Annen informasjon	Sementen er kromreduert.
Luftfuktighet	Kommentarer: Lagres tørt

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Sementbasert, fiberarmert, selvutjevne avrettingsmasse.
------------------------	---

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Sement har en administrativ norm på respirabelt støvinnhold i arbeidsatmosfære på 5mg/m ³ og totalstøv på 10 mg/m ³ . Ved høyere verdier må enten ventilasjon bedres eller åndedrettsvern brukes. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Personer med kromallergi bør unngå arbeid med sement.
------------------------------------	---

Eksponeringskontroll

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2 EC-nr.: 226-045-5	8 t.: 10 mg/m ³ totalt støv 8 t.: 5 mg/m ³ respiralt støv	2010
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	8 t.: 5 mg/m ³	2010
Slagg	CAS-nr.: 65996-69-2 EC-nr.: 266-002-0 Registreringsnummer: 01-2119487456-25	8 t.: 5 mg/m ³	2010
α-kvarts totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 t.: 0,3 mg/m ³	2010
α-kvarts respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 t.: 0,1 mg/m ³	2010

Eksposeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk egnet verneutstyr.
Spesifikke hygienetiltak	Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Passende miljømessige eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyenspyling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
---------	--

Hudvern

Håndvern	Bruk hansker av Butyl-, neopren eller viton.
Gjennomtrengningstid	Gjennomtrengelighet tid for de nevnte hanskemateriale er som regel > 480 min.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling.
----------------	---

Termisk fare

Annen informasjon	Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.
-------------------	---

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
---------------	--------

Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Grå
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann
Løselighet i vann	Ikke kjent.
Løselighet i fett	Ikke relevant.
Løslighet i organisk løsemiddel	Navn: Ikke kjent
Relativ tetthet	Verdi: = 1600 kg/m ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Kokepunkt/koepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 9,5-11,5 Kommentarer: Utrørt i vann
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Egenskaper: Ikke relevant
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant
Ledningsevne	Kommentarer: Ikke relevant
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant
Vannreaktivitet	Ikke kjent.
Luftreaktivitet	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Dråpepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Gjennomtrengningstall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flytepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Partikkelstørrelse	Kommentarer: Ikke kjent.
Kritisk trykk	Kommentarer: Ikke relevant
Utvidelseskoeffisient	Kommentarer: Ikke relevant
Løsemiddelinhold	Kommentarer: Ikke relevant
Metningskonsentrasjon	Ikke relevant.
Luktgrense	Ikke kjent.
Blandbarhet	Ikke kjent.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent

9.2 Annen informasjon

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.

10.5 Materialer som skal unngås

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ikke kjent.

Annen informasjon Pulveret reagerer med vann og danner sterkt alkalisk løsning av

kalsiumhydroksid. Mørtel stivner etter kort tid.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rotte Varighet: 14 d Kommentarer: Metode OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 4000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rotte Varighet: 14 d Kommentarer: Metode OECD 402
LC50 innånding	Verdi: > 5235 mg/m ³ Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 t Kommentarer: Medtode OECD 403
LC50 innånding	Verdi: > 5200 mg/m ³ Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 t Kommentarer: Metode TRGS 430
Andre toksikologiske data	Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved tilsetning av vann kan blandingen virke etsende på hud og øyne. Ferdig herdet produkt ansees ikke å medføre noen helsefare.
Innånding	Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Støv kan irritere huden. Støv reagerer med fuktighet på hud til kalsiumhydroksid. Fuktig/vått materiale kan virke etsende på hud og slimhinner. Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre tørr og sprukken hud.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Sprut på øynene kan gi etseskade.
Svelging	Ved mindre inntak er det umulig å påvise noen bestemt skadevirkning. Inntak av større mengder kan medføre kraftig irritasjon og mulige etseskader på svelg og spiserør.
Kroniske effekter	Det er ikke påvist noen kronisk effekt ved normal bruk av produktet.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som allergifremkallende, men allergiske reaksjoner kan forekomme som følge av at sementen kan inneholde små mengder kromater. Sementen er kromreduert i ca 1 år.
Kreft	Ikke kjent
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent
Arvestoffskader	Ikke kjent
Symptomer på overeksponering	Ikke kjent.
Toksikokinetik	Ikke kjent.
Metabolisme	Ikke kjent.
Distribusjon	Ikke kjent.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	LC50 verdi for giftighet i vann er ikke påvist. Imidlertid vil innblanding av sement i vann øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss toksisk virkning på livet i vann under gitte forutsetninger.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: Ikke kjent
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Kommentarer: Ikke kjent
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart, men vil herde i kontakt med vann.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke kjent.
Overflatespenning	Kommentarer: Ikke kjent
Vannløselighet	Kommentarer: Blandbar med vann

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT assessment results (UK)	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
-----------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.
-------------------------------	--

Seksjon 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong EAL: 170101 betong
NORSAS	7132
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Herdet materiale er ikke farlig avfall. Deponeres i henhold til lokale regler på kommunal avfallsplass. Betongrester og avfall kan gjenvinnes eller brukes som fyllingsmateriale. Koden for farlig avfall nevnt (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Annen informasjon	Emballasje kan resirkuleres etter rengjøring.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger	STOFFET ER IKKE KLASSIFISERT SOM FARLIG GODS PÅ VEI - BANE
------------------------------	--

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Andre anmerkninger	Inneholder ikke VOC.
Referanser (Lover/Forskrifter)	EU-forskrift nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II. EU's forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC)) nr. 1272/2008 Tillegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Stoffer som gir stor grunn til bekymring. Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Administrative normer, veiledning nr. 361 (2010) Avfallsforskriften, sist endret 02.02.2009. ADR/RID 2011 forskrift nr. 384 01. april 2009. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA

Kommentarer	REACH information: Alla ingredienser som ingår i Heydi produkter är redan registrerade eller registrerats av våra leverantörer i tidigare led eller exkluderas från reglering och / eller undantagna från registrering.
Deklarasjonsnr.	306993

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; STOT SE3;H335;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Cas-nr. 65997-15-1 Klassifisering Europeisk Sementforrening, Cem-Bureau.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette databladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører og er i henhold til opplysninger i vår besittelse på den sist angitte dato for revisjon. De opplysninger som er gitt er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes i henhold til beskrivelse på emballasjen eller annen teknisk beskrivelse utarbeidet av Hey'di AS. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser skjer på brukerens eget ansvar.
URL for bruksanvisning	http://www.heydi.no/
URL for brosjyre	http://www.heydi.no/
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no/
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	HEYDI AS
Utarbeidet av	Marit Taraldset