

SIKKERHETSDATBLAD

Heydi Industriplan

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	06.04.2011
Kjemikalietts navn	Heydi Industriplan
Artikkelnr.	2822
GTIN-nr.	7054150028226
Nobb-nr.	44157241
Kjemikalietts bruksområde	Sementbasert, selvutjevnen avrettingsmasse

Produsent

Firmanavn	HEYDI AS
Besøksadresse	Tretjerndalsvegen 68
Postadresse	Postboks 13
Postnr.	2016
Poststed	Frogner
Land	Norge
Telefon	63868800
Telefaks	63868801
E-post	heydi@heydi.no
Hjemmeside	http://www.heydi.no
Org. nr.	979657919
Kontaktperson	Dan Faye
Utarbeidet av	Dan Faye
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi
Farebeskrivelse	Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2 EC-nr.: 266-045-5		10 - 30 %
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Xi; R37/38, R41, R43	1 - 5 %
Fyllstoff			60 - 100 %
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/m3, 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.		
Komponentkommentarer	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 og punkt 16 for komplette R-setninger.

4. 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.
Informasjon til helsepersonell	Inntak av produktet skal behandles som etseskade.
Annen informasjon	Generell Helsekontroll.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
Personlig verneutstyr	Verneklær - slukkevann kan virke etsende på huden og øynene.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samles opp for destruksjon.
Metoder for opprydding og rengjøring	Bruk egnet støvsugerutstyr når dette er mulig.
Andre anvisninger	Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottakstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Følg bruksanvisningen. Sekker skal håndteres forsiktig og stables godt. Unngå støvdannende håndtering.
Oppbevaring	Lagres tørt og i lukket emballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå kontakt og innhalering av pulver.
Annen informasjon	Sementen er kromreduert.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2	8 t.: 5	
	EC-nr.: 266-045-5	OSAH PEL	
		8 t.: 5 ACGIH PEI	
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	8 t.: 5 mg/m ³	2007

Eksponeringskontroll

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 allergi bør unngå arbeid med sement.
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.
Åndedrettsvern	Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling.
Håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær anvendes.
Annen informasjon	Tilsølt vernetøy skal vaskes før det brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Grå
Relativ tetthet	Verdi: = 1600 g/cm ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Kokepunkt/koepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 11-14 Kommentarer: Utrørt i vann
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
Annen informasjon	Pulveret reagerer med vann og danner sterkt alkalisk løsning av kalsiumhydroksid. Mørtel stivner etter kort tid.

11. Toksikologisk informasjon

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/våt 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	Portland sement inneholder 6-verdi krom som tilsatt vann utgjør en helserisiko. Jernsulfat tilsettes og binder 6-verdi krom i portland sementen og omdanner det til en 3-verdig krom. Dette reduserer helserisikoen. Kravet er at reduksjon skal vare minst 6 måneder for ren portland sement. Ren portland sement har en grense på 2 ppm for 6-verdi krom. I ferdig produkt er andelen ren portland sement mindre enn 15 % og reduksjonstiden før grenseverdien overskrides betydelig lenger. På tørt pulver kan minst 12 måneder regnes. Faremomentene gjelder kun når portland sement tilsettes vann. Sensibilisering som følge av kontakt med våt portland sement kan forveksles med allergisk reaksjon. Generelt bør ikke personer med kromallergi arbeide med produkter som inneholder portland sement.

Kreft	Ikke kjent
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent
Arvestoffskader	Ikke kjent

12. Miljøopplysninger

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.
Mobilitet	Delvis løslig i vann
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart, men vil herde i kontakt med vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen tilgjengelig informasjon. Må ikke tømmes eller deponeres på steder der grunnvannet kan påvirkes.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong EAL: 170101 betong
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.

14. Transportinformasjon

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

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S-22 Unngå innånding av støv. S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om helsefare-, brannfare-, eksplosjons-, miljøfaremerking med veiledning inkl. YL-merking 2002. Norsk Stoffliste(SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer 2003. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av	Cas-nr. 65997-15-1 Klassifisering Europeisk Sementforrening, Cem-Bureau.

Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)

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.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

HEYDI AS