

SIKKERHETSDATABLAD



Heydi Special Forseglingssvæske



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 22.07.2011

Revisjonsdato 23.11.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Heydi Special Forseglingssvæske
Artikkelnr. 117, 118
GTIN-nr. 7054150000116, 7054150000123

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Brukskategorier, nordiske (UCN) U05300

Kjemikaliets bruksområde Vanntetting av mur og betong. Komponent til Hey'di Special

Relevant identifiserte bruksområder
SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering
SU19 Bygg- og anleggsarbeid
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC1 Klebemidler, Tetningsmidler
PC9 Belegg og Malinger, Fyllstoffer, Spatelmasser, Fortynnere
PC10 Bygge- og konstruksjonsprodukter som ikke dekkes andre steder
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)
PROC8b Overføring av kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg
PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)
ERC2 Fremstilling av blandinger
ERC8C Utbredt innendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise
ERC8F Utbredt utendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise

Standard for næringsgruppering (NACE) 23.650

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Hey'di AS
Besøksadresse	P.B. 13
Postadresse	Postboks 13
Postnr.	2017
Poststed	Frogner
Land	Norge
E-post	line.greaker@heydi.no
Org. nr.	979657919
Kontaktperson	Alan Ulstad

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Produktet er klassifisert som etsende på grunn av alkaliteten og risikoen for alvorlige øyeskader H318.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Mol ratioforhold mellom SiO₂ og Na₂O er 3,31. I følge OECD tester som er utført av CEFIC, så skal natriumsilikat-løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes. Formel for natriumsilikat er: Na₂SiO₃ = Na₂O . Mol ratioforhold mellom SiO₂ og K₂O er 3,33. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal kaliumsilikat løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes. Produktet er klassifisert ut ifra inngående komponenter og pH målt i bruksløsning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P313 Søk legehjelp.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P501 Innhold / beholder leveres til

P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

Merking i henhold til direktiv 2008/47/EC

Ikke relevant.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Generell farebeskrivelse

Inneholder ikke stoffer som skal angis ifølge gjeldende foreskrifter. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Helseeffekt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Miljøeffekt

Ved normal bruk som foreskrevet i dette sikkerhetsdatablad og teknisk datablad, er det ikke forventet negativ miljøeffekt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen

Vannholdig silikat- forbindelse.

Komponentkommentarer

Mol ratioforhold mellom SiO₂ og Na₂O er 3,31. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal natriumsilikat løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes. Formel for natriumsilikat er: Na₂SiO₃ = Na₂O . SiO₂.

Mol ratioforhold mellom SiO₂ og K₂O er 3,33. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal kaliumsilikat løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes.

Se rubrikk 16 for fullstendige H-setninger.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.

Innånding

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Vask huden grundig med såpe og vann. Vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ubehaget

	vedvarer.
Svelging	Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Det er ikke behov for anbefaling av spesifikk personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene. ved svelging kan det oppstå irritasjon av slimhinner i mage/tarm, magesmerter, brekninger, diarè.
---------------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Informasjon om klinisk testing	Ikke kjent.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Det er ikke angitt behov for spesifikk medisinsk overvåkning.
Spesifikke detaljer om motgift	Ikke relevant.
Kontraindikasjoner	Ikke angitt.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Antiseptisk salve bør finnes. Mulighet for øyespyling skal finnes på arbeidsplassen.
Annen informasjon	Ikke relevant.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	CO ₂ , Skum, Pulver og vanntåke. Sand, jord o.l. kan også benyttes.
Uegnede sløkkingsmidler	Vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er vannbasert og regnes ikke som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved kontakt med enkelte metaller (Aluminium. lette legeringer, galvanisert stål) og vann/fuktig luft, dannes hydrogengass som kan gi eksplosiv blanding med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.
Brannsløkkingsmetoder	Bruk sløkketiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Unngå kontakt med: Aluminium, bly, sink, tinn eller legeringer av disse.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8. Unngå utslipp til miljøet.
Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
For innsatspersonell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8. Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i jord eller vannløp. Dem opp for spredning. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
---	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Opprydding	Produktrester leveres mottakstasjon for destruering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se rubrikk 1 for nødkontaktsinformasjon. Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr. Se rubrikk 13 for opplysninger om avfallshåndtering.
--------------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg bruksanvisningen. Bruk egnet verneutstyr som beskrevet i rubrikk 8 ved håndtering av åpent emballasje. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.
-------------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Tiltak for å beskytte miljøet	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder før arbeidsplassen forlates. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Produktet bør oppbevares i originalemballasje Oppbevares ved temperaturer over kjemikaliets frysepunkt.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med: Aluminium, bly, sink, tinn eller legeringer av disse.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i tett tillukket originalemballasje.
Krav til lagerrom og beholdere	Hold beholderen tett lukket
Lagringstemperatur	Verdi: > 2 °C Kommentarer: Lagres frostfritt.
Lagringsstabilitet	Ingen anbefaling angitt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk.
Spesielle bruksområder	Vanntetting av mur og betong. Komponent til Hey'di Special

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres	Det er ikke angitt behov for forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser.
--	--

8.1. Kontrollparametrer

Biologisk grenseverdi	Kommentarer: Ikke kjent
------------------------------	-------------------------

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen. Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges.
---	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: EN 166
----------------------	---

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Unngå langvarig hudkontakt.
Egnede hansker	Best egnet er PVC-hansker.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Gjennomtrengningstid for de nevnte hanskemateriale er som regel > 120 min.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk verneklær etter behov.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker fuktighetskrem på den eksponerte huden.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

Termisk fare

Termisk fare	Ikke relevant.
---------------------	----------------

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
---------------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Produktet må ikke slippes direkte ut i avløp eller vassdrag.
--	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier	Bruk verneutstyr, se rubrikk 8.2 Følg etikettens bruksanvisning.
Eksponeringskontroll, kommentarer	Ikke spis, drikk eller røyk ved håndtering av produktet. Vask hender før pauser, toalettbesøk og ved arbeidets slutt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar.
Lukt	Ingen.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 11,5 - 12,0
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Frysepunkt	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: 1220 - 1240 kg/m ³

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: < 100 cps
Eksplorative egenskaper	Ingen eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Dråpepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Løsemiddelinnhold	Kommentarer: Ikke kjent.
Gjennomtrengningstall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flytepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Partikkelstørrelse	Kommentarer: Ikke relevant.
Kritisk trykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Utvidelseskoeffisient	Kommentarer: Ikke kjent.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Lett løselig i vann.
Ledningsevne	Kommentarer: Ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stoffet har vanligvis en lav reaksjonstilbøyelighet, men kan reagere kraftig med visse materialer, se 10.5 Materialer som skal unngås.
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7.
--------------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Det forventes ikke, at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.
--------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Lettmetall og legeringer av disse, sink og tinn. Syrer spalter produktet og kieselesyre dannes.
-----------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved kontakt med metaller dannes hydrogen. Dampene kan danne eksplosive blandinger. Det forventes ikke, at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.
------------------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5150 mg/kg Art: rotte
------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Toksikokinetik	Ingen anbefaling angitt.
Allergi	Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende.
Arvestoffskader	Ingen anbefaling angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen anbefaling angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle øyekontakt	Sterk svie
------------------------------	------------

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: ~ 3185 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: OECD-test
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 247 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: OECD-test
Økotoksitet	Alkalisk produkt, som i konsentrert form vil kunne øke pH i vann og dermed være skadelig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Beskrivelse / vurdering av
persistens og nedbrytbarhet**

I vannløsning med pH<9 mineraliseres silikatet i produktet og feller ut. Den maksimale konsentrasjon av løselige silikater ved denne pH er 120 mg/liter. Biologisk vanskelig nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumuleringsevne, vurdering**

Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Ved spill på bakken kommer produktet til å adsorbere til jordpartikler.

Overflatespenning

Kommentarer: Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Resultat av vurderinger av PBT og
vPvB**

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**12.7. Andre skadevirkninger****Økologisk tilleggsinformasjon**

Produktet øker pH-verdien i vann og jord. pH 9 er toksisk for fisk og produktet har derfor skadelige virkninger på vannlevende organismer. Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Annen informasjon**

Tom og rengjort emballasje kan resirkuleres/gjenvinnes.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer eller ID-nummer****Kommentarer**

Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant. Se rubrikk 12 for mer informasjon.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vurderte restriksjoner Ved vurdering er det ikke identifisert restriksjoner.

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) Ingen begrensninger identifisert.

Andre krav til merking Ingen andre merkekrav.

Fluorholdige klimagasser, metode Ikke relevant.

Fluorholdige klimagasser, kommentarer Ikke relevant.

Annen merkeinformasjon Ikke relevant.

Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU Ingen begrensninger identifisert.

Referanser (Lover/Forskrifter) Kommisjonsforordning (EU) nr. 878/2020 m/endringer. Annex XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon. Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012, gjennomført ved Forskrift om biocider. EU-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. Reach Annex XVII - Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Reach Annex XIII - Kriterier for identifisering av PBT og vPvB substanser. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 om transport av avfall. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, CLP-forskriften ((EC) No. 1272/2008). Oppføring på liste ikke angitt. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften).

Kommentarer REACH informasjon: Alle ingrediensene i Hey'di AS produkter er allerede registrert, eller tatt opp av våre oppstrøms leverandører eller ekskludert fra regulering og / eller unntatt fra registrering.

Deklarasjonsnr. 24082

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysninger gitt i sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører, og er iht. opplysninger i vår besittelse på sist angitte revisjonsdato. Opplysningene er å anse som retningsgivende for sikker bruk, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes iht. beskrivelse på emballasje eller i teknisk datablad/produkt-datablad utarbeidet av Hey'di AS. Enhver annen bruk av produktet, evt. i kombinasjon med andre produkter eller prosesser er ikke anbefalt, så fremt annet ikke er avklart med Hey'di AS.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Årsak til revisjon	Annet.
Siste oppdateringsdato	23.11.2021
Versjon	11
Utarbeidet av	Alan Ulstad
NOBB-nr.	10157022, 10157030
URL for bruksanvisning	http://www.heydi.no/
URL for brosjyre	http://www.heydi.no/
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no/