

# SIKKERHETSDATBLAD

## STABIL BRYGGEOLJE

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

Utgitt dato 07.11.2002  
 Revisjonsdato 13.08.2012

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn STABIL BRYGGEOLJE  
 Artikkelnr. 32250, 32251  
 GTIN-nr. 7056360122091, 7056360322514  
 Nobb-nr. 23016603, 27044015

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

Kjemikaliets bruksområde Spesialolje til treverk.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn KREFTING & CO. AS  
 Postadresse Postboks 4  
 Postnr. 1344  
 Poststed Haslum  
 Land Norge  
 Telefon 67 52 60 85  
 Telefaks 67 52 60 95  
 E-post firmapost@krefting.no  
 Hjemmeside <http://www.krefting.no/>  
 Org. nr. 912 447 839

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til R43  
 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10  
 R66, R67  
 N; R51/53

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Produktet er brannfarlig og kan gi allergi ved hudkontakt. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Faresymbol



R-setninger	R10 Brannfarlig. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S24 Unngå hudkontakt. S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp. S37 Bruk egnede vernehansker. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Sammensetning på merkeetiketten	Tretjære: 5 - 10 %

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
------------	----------------------------------

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66, R67	60 - 100 %
Tretjære	CAS-nr.: 8011-48-1 EC-nr.: 232-374-8	R43	5 - 10 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger. Stoff 1 inneholder < 0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Forsinkede symptomer og virkninger	Kan gi allergi ved hudkontakt.
------------------------------------	--------------------------------

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

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO2), vanntåke, alkoholresistent skum. Sand. Dolomitt.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
---	--

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13).
--------------------------------------	---

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Sørg for god ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
------------	--

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
White spirit, (aromatinnhold < 22%)	CAS-nr.: 64742-82-1	8 t.: 275 mg/m <sup>3</sup>	2010
	EC-nr.: 265-185-4	8 t.: 50 ppm	

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--	---

#### Åndedrettsvern

Andedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
----------------	---

### Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).
Gjennomtrengningstid	Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
----------------------------	--

### Annen informasjon

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
-------------------	---

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Løsningsmiddel.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke kjent.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke kjent.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke kjent.
Flammepunkt	Verdi: 39 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,9-6 vol%
Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,82 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Uløselig.
Løselighet i fett	Lett Oppløselig i organisk løsemidler, ikke vann
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Selvantennelighet	Verdi: > 220 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Kommentarer, Viskositet	Ikke kjent.

### Fysikalske farer

Ekspløse egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

### 9.2 Annen informasjon

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (seksjon 10.4 og 10.5)

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen kjente. Se også seksjon 5.2.

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Kan virke irriterende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får stoffet i lungene kan det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 9 mg/l Testmetode: LC50
----------------------	-----------------------------------

	Varighet: 96 timer Test referanse: Gjelder for CAS 64742-82-1. Hentet fra Prevent databasen.
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 timer Test referanse: Gjelder for CAS 64742-82-1. Hentet fra Prevent databasen.
Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett bionedbrytbart. 55-63% brytes ned på 28 døgn (OECD 301C). Gjelder for CAS 64742-82-1. Hentet fra Prevent databasen.
-----------------------------	--

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Løsemiddelet har potensial for å bioakkumulere. Log Pow: 3,7-6,7 (Gjelder for CAS 64742-82-1. Hentet fra Prevent databasen).
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: > 240
Kommentar, BCF	Gjelder for CAS 64742-82-1. Hentet fra Prevent databasen.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann.
-----------	----------------------------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	14 06 03 Andre løsemidler og løsemiddelblandinger
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

### 14.2. UN varenavn

ADR	MALINGRELATERT STOFF
RID	MALINGRELATERT STOFF
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO/IATA	PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3. Transport fareklasse

ADR	3
Farenr.	33
RID	3

IMDG	3
ICAO/IATA	3

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

### Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.</p> <p>Utkast til implementering av Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
--------------------------------	--

Deklarasjonsnr.	19842
-----------------	-------

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

### Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
YL-gruppe	4
YL-tall	2910 m <sup>3</sup> /l
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>R10 Brannfarlig.</p> <p>R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.</p> <p>R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet</p> <p>R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.</p> <p>R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud</p> <p>R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet</p>
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

---

	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 06.02.2009
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Tidligere utgitt i annet format. Seksjoner som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	KREFTING & CO. AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Stine Bækkelund