

# SIKKERHETSDATBLAD

## Royalolje

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 23.09.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Royalolje

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Maling

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn Marnar Bruk AS  
Besøksadresse Heddeland industriområde  
Postnr. 4534  
Poststed MARNARDAL  
Land Norge  
Telefon +47 38278990  
Telefaks +47 38265122  
E-post marnarbruk@marnarbruk.no  
Hjemmeside <http://www.marnarbruk.no>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Irriterer øynene og huden. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung: 5 < 10 %  
Signalord Advarsel  
Faresetninger H315 Irriterer huden.

	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
VOC	Underkategori av produkter: Maling for treverk, metall eller plast innendørs/utendørs Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 300 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 60 g/l

### 2.3 Andre farer

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	5 < 10 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 Synonymer: 2-Aminoetanol	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	< 5 %
Kobber hydroxide karbonat (basisk)	CAS-nr.: 12069-69-1 EC-nr.: 235-113-6	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2 %
Ammoniakk-løsning...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2	Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Alkyl(C12- 16)bensyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Note: C	< 0,1 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon

	vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: I høye konsentrasjoner virker damp sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan gi kvalme og brekninger.
--------------------------------	--

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Velges i forhold til omgivende brann.

Uegnete brannslukningsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Kobberoksid.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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 avsnitt 13).

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper.

#### Beskyttende tiltak

Ytterligere informasjon Tørkende vegetabiliske oljer kan selvantenne med Pussegarn (tvist), tørkepapir, kluter, sagspon eller lignende.

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før

de brukes.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Materialer som skal unngås: Oksidasjonsmidler.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (White spirit,(aromatinnhold < 22%))	CAS-nr.: 64742-82-1	8 t.: 275 mg/m <sup>3</sup>	
	EC-nr.: 265-185-4	8 t.: 50 ppm	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t.: 1 ppm	2011
	EC-nr.: 205-483-3	8 t.: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-030-00-8	H	
	Synonymer: 2-Aminoetanol		
Ammoniakk	CAS-nr.: 7664-41-7	8 t.: 15 ppm	
	EC-nr.: 231-635-3	8 t.: 11 mg/m <sup>3</sup>	
		2	
		15 min.: 50 ppm 15 min.: 36 mg/m <sup>3</sup> S	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t.: 25 ppm	
	EC-nr.: 215-535-7	8 t.: 108 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 601-022-00-9	H	

Annen informasjon om grenseverdier 2-Aminoetanol, Ammoniakk og Xylen skal ha note E.  
Forklaring av anmerkningene:  
E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  
H = Hudopptak.  
S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.  
  
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2). Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.

## Håndvern

Håndvern	Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Nitrilgummi.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
----------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs til brunaktig
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Viskositet	Ikke angitt av produsenten.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke kjent.
-------------	-------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen forventet reaktivitetsfare.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 1720 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: Gjelder: 2-Aminoetanol CAS-nr.: 141-43-5 .
LD50 dermal	Verdi: 1000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: Gjelder: 2-Aminoetanol CAS-nr.: 141-43-5 .

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer og deres klassifisering.

#### Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp kan irritere luftveiene. Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.
Hudkontakt	Irriterer huden. Produktet inneholder organiske løsningsmidler som kan trenge gjennom huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
Irritasjon	Irriterer øynene og huden.
Etsende	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet -	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

gjentatt eksponering

**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.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar	Akutt akvatisk, fisk LC50 48 timer Verdi: 0,11 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Gyldig for: Kobber hydroxide karbonat (basisk) CAS-nr.: 12069-69-1
	Akutt akvatisk, fisk Verdi: 1 mg/l Art: - Gyldig for: Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung CAS-nr.: 64742-82-1
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	Akutt akvatisk, algae Verdi: 2,9 mg/l Art: - Gyldig for: Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung CAS-nr.: 64742-82-1
Akutt akvatisk, Daphnia, Kommentar	Akutt akvatisk, Daphnia Verdi: 1 mg/l Art: - Gyldig for: Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung CAS-nr.: 64742-82-1
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet Alle organiske stoffer i kjemikaliet er biologisk nedbrytbare.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet Uløselig 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 Ikke kjent.

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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	EAL: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler

	eller andre farlige stoffer
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) datert 16.06.2012. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer. VOC.
--------------------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.



	<p>H302 Farlig ved svelging.  H312 Farlig ved hudkontakt.  H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  H226 Brannfarlig væske og damp.  H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  H332 Farlig ved innånding.  H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende  LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  IMO: International Maritime Organization  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  IATA: The International Air Transport Association  ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p>
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Marnar Bruk AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Maria Andersen