

# SIKKERHETS DATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Revisjonsdato: 31.05.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn SHIP SHAPE IMPREGNERING

Erstatter sikkerhetsdatablad fra 06.03.2014

Utgave nummer 2.0

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

Anvendelse Impregnering.

Anvendelser som frarådes Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Ship Shape Norge AS  
Citrintunet 16  
1639 Gamle Fredrikstad  
Norge  
Telefon: +47 99622280  
<http://www.shipshape.nu/>

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til  
1272/2008EC Asp Tox 1; H304: Aspirationsfare.  
EUH066

#### 2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetninger H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

**Generelle** P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.

**Forebygging** P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

**Tiltak** P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.

**Oppbevaring** P405 Oppbevares innelåst.

**Disponering** P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

**Ingredienser på etiketten** Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (80-84%), Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (1-1,3%), N-heksan (< 0,84%), Xylen (< 0,18%)

# SIKKERHETSATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 31.05.2016

### 2.3 Andre farer

Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.  
 Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.  
 Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.  
 Kjemikaliet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT (persistente (langsomt nedbrytbare), bioakkumulerende (lagres i levende vev) og toksiske (giftige)) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende) i samsvar med REACH vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Ec/Nlp nr: 265-150-3 Cas nr: 64742-48-9 Index nr: 649-327-00-6	Asp Tox 1; H304	P	80-84
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Ec/Nlp nr: 919-446-0	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		1-1,3
N-heksan	Ec/Nlp nr: 203-777-6 Cas nr: 110-54-3 Index nr: 601-037-00-0	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Repr 2; H361f	9	< 0,84
Xylen	Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315	C	< 0,18
2- metyl- 2, 4- pentandiol	Ec/Nlp nr: 203-489-0 Cas nr: 107-41-5 Index nr: 603-053-00-3	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319	9, Æ	< 0,11
Benzen	Ec/Nlp nr: 200-753-7 Cas nr: 71-43-2 Index nr: 601-020-00-8	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Muta 1B; H340 Carc 1A; H350 STOT RE 1; H372	9, Æ	< 0,085
Etylbenzen	Ec/Nlp nr: 202-849-4 Cas nr: 100-41-4 Index nr: 601-023-00-4	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 4; H332	9, Æ	< 0,054
1,3,5-trimetylbenzen	Ec/Nlp nr: 203-604-4 Cas nr: 108-67-8 Index nr: 601-025-00-5	Flam Liq 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	9, Æ	< 0,0125

### Tegnforklaring

Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.  
 Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.  
 Muta 1B: Kjønnscellemutagenitet.  
 Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
 Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
 Carc 1A: Kreftfremkallende egenskaper.  
 Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.  
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
 STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
 STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
 STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
 Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet.  
 Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
 Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
 Referanser i notene forholder seg til EU forskriften "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE

# SIKKERHETS DATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 31.05.2016

EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008".

Note P: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassifiseres stoffet ikke som kreftfremkallende, skal i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (1272/2008) eller S-setningene (2-)23-24-62 (67/548/EEC, 1999/45/EC) benyttes. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Note 9: Stoffet er harmonisert og klassifisering er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note Æ: Stoffet er oppført fordi det har en grenseverdi (administrativ norm).

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

##### Hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. Etter skylling smøres huden inn med fuktighetskrem for å motvirke den uttørrkende effekten.

##### Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

##### Svelging

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER.

##### Medisinsk informasjon

Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.

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

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.

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

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

#### 5.1 Slukkingsmidler

##### Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

##### Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

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

Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannløp eller kloakkvlop. Tømming i omgivelsene må unngås.

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

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

# SIKKERHETSATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 31.05.2016

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

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

Oppbevares innelåst. Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor. Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Impregnering.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	265-150-3	64742-48-9	275				Norsk		2016
N-heksan	203-777-6	110-54-3	72	20			Norsk	R,E	2016
Xylen	215-535-7	1330-20-7	108	25			Norsk	H,E	2016
2- metyl- 2, 4- pentandiol	203-489-0	107-41-5	100	20			Norsk	T	2016
Benzen	200-753-7	71-43-2	3	1			Norsk	G,H,K	2016
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	20	5			Norsk	H,K,E	2016
1,3,5-trimetylbenzen	203-604-4	108-67-8	100	20			Norsk	E	2016

#### Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Anmerkning G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

Tidligere betydningen av anmerkning G, dvs før 2015: Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Anmerkning R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

##### Åndedrettsvern

Ved tilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (NS-EN 141), type A2/P2, brunt og hvitt filter. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

##### Øyevern

Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

##### Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

##### Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

# SIKKERHETS DATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 31.05.2016

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Væske.
Farge	Fargeløs til lysegul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	n/a
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damp tetthet	n/a
Relativ tetthet	ca 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	n/a
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytingstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med inkompatible materialer.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan det utvikles giftige gasser.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

# SIKKERHETS DATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 31.05.2016

For ingrediens	<b>n-heksan</b>
LD50 oral	25000 mg/kg (Rotte)
Referanse	Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994.
LC50 Innåndning	169 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982.
For ingrediens	<b>xylene</b>
LD50 oral	4300 mg/kg (Rotte)
Referanse	AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 dermal	> 1700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC50 Innåndning	21.7 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
For ingrediens	<b>2- metyl- 2, 4- pentandiol</b>
LD50 oral	3700 mg/kg (Rotte)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 68, 1974.
LD50 dermal	7890 mg/kg (Kanin)
Referanse	Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 731, 1969.
For ingrediens	<b>benzen</b>
LD50 oral	930 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 7, Pg. 767, 1965.
LD50 dermal	> 8260 mg/kg (Kanin)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 7, Pg. 559, 1965.
For ingrediens	<b>etylbenzen</b>
LD50 oral	3500 mg/kg (Rotte)
Referanse	AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 dermal	15400 mg/kg (Kanin)
Referanse	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975.
For ingrediens	<b>1,3,5-trimetylbenzen</b>
LC50 Innåndning	24 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 44(5), Pg. 15, 1979.
Akutt giftighet	Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi irritasjon og kvalme. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Hudetsing/ hudirritasjon	Langvarig og gjentatt kontakt avfetter huden. Inneholder stoff som kan taes opp gjennom huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Lengre tids påvirkning av damp i større konsentrasjoner kan gi symptomer som er generelle for løsemidler.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av støv eller luftpartikler.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b>	Ingen kjent økotoxikologisk effekt.
For ingrediens	<b>n-heksan</b>
LC50	57.8 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows ( <i>Pimephales promelas</i> ), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.; Ghatak, D.B.,M.M. Hossain, and S.K. Konar 1988. Acute Toxicity of n-Heptane and n-Hexane on Worm and Fish. Environ.Ecol. 6(4):943-947
For ingrediens	<b>xylene</b>
LC50	15.7 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
For ingrediens	<b>2- metyl- 2, 4- pentandiol</b>
EC50	3250 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Elnabarawy, M.T., A.N. Welter, and R.R. Robideau 1986. Relative Sensitivity of Three Daphnid Species to Selected Organic and Inorganic Chemicals. Environ.Toxicol.Chem. 5(4):393-398
LC50	10000 mg/l (Fisk 96 timer)

# SIKKERHETSATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 31.05.2016

Referanse	Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)
For ingrediens	<b>benzen</b>
EC50	10.9 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Rose, R.M., M.St.J. Warne, and R.P. Lim 1998. Quantitative Structure-Activity Relationships and Volume Fraction Analysis for Nonpolar Narcotic Chemicals to the Australian Cladoceran Ceriodaphnia cf. dubia. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 34(3):248-252; MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.
LC50	21.6 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Hodson, P.V., D.G. Dixon, and K.L.E. Kaiser 1984. Measurement of Median Lethal Dose as a Rapid Indication of Contaminant Toxicity to Fish. Environ.Toxicol.Chem. 3(2):243-254
For ingrediens	<b>etylbenzen</b>
EC50	4.75 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.
LC50	80 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
For ingrediens	<b>1,3,5-trimetylbenzen</b>
LC50	12.5 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Brenniman, G., R. Hartung, and W.J. Weber Jr. 1976. A Continuous Flow Bioassay Method to Evaluate the Effects of Outboard Motor Exhausts and Selected Aromatic Toxicants on Fish. Water Res. 10(2):165-169
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	n/a

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL-kode vurderes av sluttbruker. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 02 emballasje av plast. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Unngå hudkontakt.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	n/a
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF
---	--



# SIKKERHETSATABLAD

## SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 31.05.2016

og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.  
KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).  
ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015.  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).  
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).  
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.

### Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H340 Kan gi genetiske skader.  
H350 Kan forårsake kreft.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

### Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
EAL - Den europeiske avfallslisten.

### Første gang utgitt

06.03.2014

### Utskriftsdato

01.06.2016

### Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---