

# SIKKERHETS DATABLAD

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Revisjonsdato: 06.03.2014

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING  
Utgave nummer 1.0

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

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 SUPER SHAPE INTERNATIONAL  
STORVEIEN 5  
1624 GRESSVIK  
Norge  
Telefon: 907 31 184

E-post eurofri@online.no

Ansvarlig SUPER SHAPE INTERNATIONAL

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

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

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC R67-66  
Xn; R65

#### 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

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

#### 2.3 Andre farer

Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.  
Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.  
Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.  
Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.  
Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.

# SIKKERHETS DATABLAD

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Nafta (petroleum) , hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta*	Ec/Nlp nr: 265-150-3 Cas nr: 64742-48-9 Index nr: 649-327-00-6	Xn; R65	Asp Tox 1; H304 Note:P	80-84
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Ec/Nlp nr: 919-446-0 Cas nr: 64742-82-1	R10-66-67 N; R51/53 Xn; R65	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	F; R11 E; R3-3 Xi; R38 Xn; R48/20-65 N; R51/53 Rep3,Xn; R62 R67	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	< 0,84
Polybutyl titanat	Cas nr: 9022-96-2	Xi; R36	Eye Irrit 2; H319	< 0,47
Trimetyllert kisel	Ec/Nlp nr: 273-530-5 Cas nr: 68988-56-7	IK	IK	< 0,47
Xylen	Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Note: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	Xi; R36/38	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319	< 0,11
Benzen	Ec/Nlp nr: 200-753-7 Cas nr: 71-43-2 Index nr: 601-020-00-8	F; R11 Xi; R36/38 Kreft1,T; R45 Mut2,T; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65	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 Note:E	< 0,085
Etylbenzen	Ec/Nlp nr: 202-849-4 Cas nr: 100-41-4 Index nr: 601-023-00-4	F; R11 Xn; R20	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 4; H332	< 0,054
1,3,5-trimetylbenzen	Ec/Nlp nr: 203-604-4 Cas nr: 108-67-8 Index nr: 601-025-00-5	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam Liq 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,0125

#### Tegnforklaring

IK=Ikke klassifiseringspliktig. T=Giftig. Xn=Helseskadelig. Xi=Irriterende. F=Meget brannfarlig.  
N=Miljøskadelig.  
Carc.Cat.1: Kreftfremkallende stoff kategori 1.  
Repr.Cat.3: Reproduksjonsskadelig stoff kategori 3.  
Muta.Cat.2: Arveskadelig stoff kategori 2.  
Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.  
Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.  
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Muta 1B: Kjønnscellemutagenitet.  
Asp Tox 1: Aspirasjonsfare.  
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
Carc 1A: Kreftfremkallende egenskaper.  
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

#### Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

# SIKKERHETSATABLAD

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

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

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

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

##### Hudkontakt

Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ta av tilsølte klær og sko. Etter skylling smøres huden inn med fuktighetskrem for å motvirke den uttørkende effekten.

##### Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Skyll med myk vannstråle. Irritasjon kan oppstå gjennom mekanisk påvirkning.

##### Svelging

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
Gi flytende fettholdig drikke, gjerne noen spiseskjeer mykgjort/smeltet fløteiskrem, kremfløte, tran eller matolje. Dette reduserer risikoen for at petroleumsproduktet kommer over i lungene. Fettholdig drikke må ikke tvinges i personen, da kvalme og brekninger vil kunne utløses. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Medisinsk kull skal ikke gis.

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

n/a

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

n/a

##### Annen informasjon

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

### 5. BRANNSLOKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.  
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

##### Ueguede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

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

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og svart røyk. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

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

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp.  
Unngå utslipp til miljøet.

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

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

#### 6.4 Henvvisning 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.

##### Annen informasjon

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes.

# SIKKERHETS DATABLAD

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

### 7. HÅNDBETING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.

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

Oppbevares innelåst. Oppbevares borte fra oksiderende stoffer og sterke syrer eller sterke baser. Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

n/a

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 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; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta*	265-150-3	64742-48-9	275				Norsk		2013
N-heksan	203-777-6	110-54-3	72	20			Norsk	R	2013
Xylen	215-535-7	1330-20-7	108	25			Norsk	H	2013
2- metyl- 2, 4- pentandiol	203-489-0	107-41-5	100	20				T	2013
Benzen	200-753-7	71-43-2	3	1			Norsk	GHK	2013
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	20	5			Norsk	HK	2013
1,3,5-trimetylbenzen	203-604-4	108-67-8	100	20			Norsk		2013

#### Anmerking om tiltak- og grenseverdier

Norsk = tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Anmerking G: Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer.

Anmerking R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

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

Anmerking K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Anmerking 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 utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Åndedrettsvern med gassfilter kan bare benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

##### Øyevern

Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Bruk godkjent øyevern.

##### Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren, PVC eller PVA med AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3, Kat III anbefales.

All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter.

CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

##### Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

##### Annen informasjon

Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utformning og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis 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

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om 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
Selvantennningstemperatur	n/a
Nedbrytingstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Eksplosjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer, gnister og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med inkompatible materialer.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

# SIKKERHETS DATABLAD

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

For ingrediens	<b>n-heksan</b> 25000 mg/kg (Rotte) Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994.
LD50 oral	
Referanse	
LC50	169 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982.
For ingrediens	<b>xylene</b> 4300 mg/kg (Rotte) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 oral	
Referanse	
LD50 dermal	> 1700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC50	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>benzen</b> 930 mg/kg (Rotte) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 7, Pg. 767, 1965.
LD50 oral	
Referanse	
LD50 dermal	> 8260 mg/kg (Kanin)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 7, Pg. 559, 1965.
For ingrediens	<b>etylbenzen</b> 3500 mg/kg (Rotte) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD50 oral	
Referanse	
LD50 dermal	15400 mg/kg (Kanin)
Referanse	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975.
For ingrediens	<b>1,3,5-trimetylbenzen</b> 24 mg/l/4 h (Rotte) Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 44(5), Pg. 15, 1979.
LC50	
Referanse	
Akutt giftighet	En liten slurk av et petroleumsprodukt kan gi kvalme, brekninger, hoste og tungpustethet. Ved svelging av større mengder kan petroleumsprodukter påvirke nervesystemet og blant annet føre til sløvhets og bevisstløshet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Produktene er avfettende og tørrer lett ut huden. Inneholder stoff som kan taes opp gjennom huden.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Irriterer øynene.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikalierne oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som arvestoffskadelige.
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende. Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som reproduksjonsskadelige. Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Giftighet</b>	Ingen kjent økotoxikologisk effekt.
For ingrediens	<b>n-heksan</b> 57.8 mg/l (Fisk 96 timer)
LC50	
Referanse	Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), 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> 15.7 mg/l (Fisk 96 timer)
LC50	
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>benzen</b> 10.9 mg/l (Kreps 48 timer)
EC50	
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)

# SIKKERHETS DATABLAD

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

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 nedbrytelighet	Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Petroleumsdestillatene flyter på vann. Absorberes av jord og er ikke mobil. Fordamper delvis fra vann og jordoverflate, men større deler vil være igjen etter en dag. Store volum vil kunne synke ned i jorden og forurense grunnvannet. Produktet er flytende.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	n/a
12.6 Andre skadevirkninger	Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjørdrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.

### 13. DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsgrupper

I henhold til EAL (den europeiske avfallslisten) er produktet kategorisert som farlig avfall. 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

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.

##### Annen informasjon

Unngå hudkontakt.

### 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

### 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikallet

Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II"). 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 og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

# SIKKERHETSATABLAD

## SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).  
Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).  
Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

### Annen informasjon

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

## 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.  
R-3 Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.  
R-10 Brannfarlig.  
R-11 Meget brannfarlig.  
R-20 Farlig ved innånding.  
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R-36 Irriterer øynene.  
R-36/38 Irriterer øynene og huden.  
R-37 Irriterer luftveiene.  
R-38 Irriterer huden.  
R-45 Kan forårsake kreft.  
R-46 Kan forårsake arvelige skader.  
R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.  
R-48/23/24/25 Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.  
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

### Forkortelser i dokumentet

n/a - Ingen relevant informasjon

### Første gang utgitt

06.03.2014

### Utskriftsdato

10.03.2014

### Annen informasjon

Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om kjemikallet og skal derfor bare brukes som veiledning. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på nåværende kunnskap og er ment å beskrive kjemikallet ut fra et sikkerhetsaspekt, det er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er kundens ansvar å kontrollere at kjemikallet er egnet til kundens spesifikke bruk.

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60



**SIKKERHETSDATBLAD**  
**SUPER SHAPE / SHIP SHAPE IMPREGNERING**

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2014

---

E-post: [helpdesk@sensor.as](mailto:helpdesk@sensor.as).

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---