

## Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 30.11.2006







### 1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** MOTIP SHOCK OIL
- **Artikelnummer:** 000589
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Smøremiddel
- **Producent/leverandør**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
NL- 8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **For yderligere information:** QHSE Department
- **Oplysning i nødstilfælde:** Tel: +31 (0)561 694400

### 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentan	 Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+; R 12	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12	12,5-20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan	 F+; R 12	12,5-20%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### 3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**



F+ Yderst brandfarlig  
N Miljøfarlig

· **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affædtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

R 12 Yderst brandfarlig.

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 30.11.2006

**Handelsnavn: MOTIP SHOCK OIL**

(Fortsat fra side 1)

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tom.

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.  
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt sted.  
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Luk ikke beholderen gastæt.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 30.11.2006

**Handelsnavn: MOTIP SHOCK OIL**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

(Fortsat fra side 2)

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**109-66-0 pentan**
GV () 1500 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm
**74-98-6 propan**
GV () 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
**106-97-8 butan**
GV () 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

- **Håndbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

- **Handskemateriale:** Ikke påkrævet.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Ikke påkrævet.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**

**Form:** Aerosol  
**Farve:** Ifølge produktbetegnelsen  
**Lugt:** Karakteristisk

- **Tilstandscændring**

**Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.  
**Kogepunkt/kogeoråde** Ikke relevant, da aerosol.

- **Flammepunkt:** < 0°C (< 32°F)  
Ikke relevant, da aerosol.

- **Antændelsepunkt:** 285°C (545°F)

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

- **Eksplisionsgrænser:**

**Nedre:** 1,4 Vol %  
**Øvre:** 10,9 Vol %

- **Damptryk ved 20°C (68°F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)

- **Densitet ved 20°C (68°F):** 0,601 g/cm<sup>3</sup>

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 30.11.2006

**Handelsnavn: MOTIP SHOCK OIL**

(Fortsat fra side 3)

- **Oploselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Oplosningsmiddelindhold:**  
**Organiske opløsningsmidler:** 95,1 %
- **Tørstofindhold:** 1,6 %

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 109-66-0 pentan

Oral	LD50	>16000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2500 mg/kg (rat)
		>5000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>100 mg/l (rat)

#### 106-97-8 butan

	LC50 / 4 h	658 mg/l (rat)
--	------------	----------------

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

### 12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

#### 109-66-0 pentan

EC50 / 48 h	9,7 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
I vandløb også giftig for fisk og plankton.  
giftig for vandorganismer

### 13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 30.11.2006

Handelsnavn: **MOTIP SHOCK OIL**

(Fortsat fra side 4)

## 14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 2
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

## 15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



F+ Yderst brandfarlig  
N Miljøfarlig

· **R-sætninger:**

- 12 Yderst brandfarlig.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 07.12.2006

revideret den: 30.11.2006

**Handelsnavn: MOTIP SHOCK OIL**

(Fortsat fra side 5)

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**· Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømming må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

**· Nationale forskrifter:****· MAL-Kode (1993): 3-1****16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**· Risikoangivelser:**

12 Yderst brandfarlig.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

**· Datablad udstedt af: QHSE Department****· Kontaktperson:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg