

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2011

Versionsnummer 3

Revision: 09.11.2011

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER
- **Artikelnummer:** 000278
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Præparat
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **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
- **Nødtelefon:** Tel: +31 (0)561 694400 (08.00 / 17.00)

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.



N; Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R66-67: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **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 affedtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2011

Versionsnummer 3

Revision: 09.11.2011

### Handelsnavn: MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER

(Fortsat fra side 1)

· **Klassificeringssystem:**

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

· **Mærkningselementer**

· **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 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

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.

· **Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF:** Yderst brandfarlig

· **Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

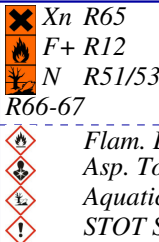
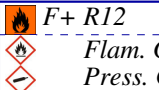
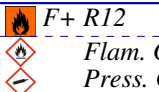
· **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentan	 Xn R65 F+ R12 N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	20-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad









## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2011

Versionsnummer 3

Revision: 09.11.2011

### Handelsnavn: MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER

		(Fortsat fra side 2)	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan	 F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 6869-42-3 EINECS: 272-028-3	Zinc alkyldithiophosphate	 Xi R38-41  N R51/53 -----  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

#### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af 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.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **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 farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold antændelige kilder 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.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER**

(Fortsat fra side 3)

## 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **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.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **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:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

- **Kontrolparametre**

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

109-66-0 pentan	
GV ()	1500 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	E
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.

- **Eksponeringskontrol**

- **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:** Ikke påkrævet.

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

**Form:** Aerosol

**Farve:** Ifølge produktbetegnelsen

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2011

Versionsnummer 3

Revision: 09.11.2011

**Handelsnavn: MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-værdi:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tilstandsændring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	Ikke relevant, da aerosol.
· <b>Flammepunkt:</b>	< 0°C (< 32 °F) Ikke relevant, da aerosol.
· <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelsepunkt:</b>	285°C (545 °F)
· <b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Eksplodingsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	1,4 Vol %
<b>Øvre:</b>	10,9 Vol %
· <b>Damptryk ved 20°C (68 °F):</b>	3500 hPa (2625 mm Hg)
· <b>Densitet ved 20°C (68 °F):</b>	0,6 g/cm <sup>3</sup> (5,007 lbs/gal)
· <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	94,2 %
· <b>EU-VOC:</b>	565,7 g/l
· <b>EU-VOC in %:</b>	94,29 %
· <b>Tørstofindhold:</b>	5,8 %
· <b>Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

DK

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER**

(Fortsat fra side 5)

## 11 Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- 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/m <sup>3</sup> (rat)

### 106-97-8 butan

	LC50 / 4 h	658 mg/m <sup>3</sup> (rat)
--	------------	-----------------------------

### 64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

Oral	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
	LC50 / 4 h	>2,8 mg/m <sup>3</sup> (rat)

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

## 12 Miljøoplysninger

- Toksicitet

- Toksicitet i vand:

### 109-66-0 pentan

EC50 / 48 h	9,7 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	1-10 mg/l (fish)

### 64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

LC50 / 96 h	>100 mg/l (crustacean (amphipod))
	>100 mg/l (fish)

- Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Adfærd i miljøomgivelser:
- Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Økotoksicitet
- Bemærkning: Giftig for fisk.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:
  - Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
  - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
  - Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
  - I vandløb også giftig for fisk og plankton.
  - giftig for vandorganismer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2011

Versionsnummer 3

Revision: 09.11.2011

**Handelsnavn: MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER**

(Fortsat fra side 6)



### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· <b>Europæisk affaldskatalog</b>	
20 01 13*	Opløsningsmidler
15 01 04	Metalemballage

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

### 14 Transportoplysninger

· <b>UN-nummer</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
· <b>ADR</b>	1950 AEROSOLER, MILJØFARLIGT
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
· <b>Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>klasse</b>	2 5F Gasser
· <b>Faremærkat</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfalder
· <b>Miljøfarer:</b>	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: pentan
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Gasser
· <b>Kemler-tal:</b>	-
· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	1L
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	D

(Fortsættes på side 8)

DK



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2011

Versionsnummer 3

Revision: 09.11.2011

**Handelsnavn: MOTIP CYCLING DISC BRAKE CONDITIONER**

(Fortsat fra side 7)

· UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT

### 15 Oplysninger om regulering

- *Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø*
- *Nationale forskrifter:*
- *MAL-Kode (1993): 3-1*
- *Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

### 16 Andre oplysninger

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

- **Risikoangivelser**

- H220 Yderst brandfarlig gas.*
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.*
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.*
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.*
- H315 Forårsager hudirritation.*
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.*
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.*
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.*
- R12 Yderst brandfarlig.*
- R38 Irriterer huden.*
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.*
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.*
- R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.*
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.*
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.*

- **Datablad udstedt af:** QHSE Department

- **Kontaktperson:**

*Mrs. D. Kleistra*  
*Mrs. A. van der Veen*

- **Forkortelser og akronymer:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*ICAO: International Civil Aviation Organization*  
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

-DK-