

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

#### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML
- **Artikkelnummer:** 090205
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning:** smørestoff
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/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
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Giftinformasjonen
- **1.4 Nødnummer:**  
+47 22 59 13 00.

Giftinformasjonen  
Døgnaften telefon:  
+47 22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare

#### Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Advarsel! Beholderen er under trykk.

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **2.2 Etikettelementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsett på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

**Handelsnavn: MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML**

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**

GHS02

· **Signalord Fare**· **Advarselsetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 Ikke innånd aerosoler.

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.· **Farlige innholdsstoffer:**

|                                                                                                             |                                                                                                                                           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>EF-nummer: 601-003-00-5<br>Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx  | propan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                 | 12,5-20% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>EF-nummer: 601-004-00-0<br>Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx | butan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                  | 5-10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>EF-nummer: 601-004-00-0<br>Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                               | 5-10%    |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>EF-nummer: 601-006-00-1<br>Registreringsnummer: 01-2119459286-30-xxxx | pentan<br>Xn R65<br>F+ R12<br>N R51/53<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336 | 5-10%    |

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

**Handelsnavn: MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML**

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk av åpen ild forbudt.
- **6.2 Miljøverniltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Ingen særlige tiltak nødvendig.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

**Handelsnavn: MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML**

(fortsatt fra side 3)

- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### 74-98-6 propan

AG Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 106-97-8 butan

AG Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### 109-66-0 pentan

AG Langtidsverdi: 750 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

##### · Personlig verneutstyr:

##### · Generelle verne- og hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

##### · Åndedrettsvern:

 Ikke nødvendig.

##### · Håndvern:

 Ikke nødvendig.

##### · hanskemateriale

 Ikke nødvendig.

##### · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

 Ikke nødvendig.

##### · Øyevern:

 Ikke nødvendig.

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

Form: Aerosol

Farge: i.h.t. produktbetegnelse

· Lukt: Karakteristisk

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

##### · Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: Ikke brukbar, da aerosol.

· **Flammepunkt:** < 0 °C  
Ikke brukbar, da aerosol.

· Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: 240 °C

· Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

(fortsatt på side 5)

-NO-

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

**Handelsnavn: MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML**

(fortsett fra side 4)

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>Eksplasjonsgrenser:</b>                     |                                                 |
| Nedre:                                           | 1,7 Vol %                                       |
| Øvre                                             | 10,9 Vol %                                      |
| · <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>                    |                                                 |
| 3500 hPa                                         |                                                 |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                      |                                                 |
| 0,72 g/cm <sup>3</sup>                           |                                                 |
| · <b>relativt tetthet</b>                        |                                                 |
| Ikke bestemt.                                    |                                                 |
| · <b>damptetthet</b>                             |                                                 |
| Ikke bestemt.                                    |                                                 |
| · <b>fordampningshastighet</b>                   |                                                 |
| Ikke brukbar.                                    |                                                 |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>     |                                                 |
| Ikke, hhv. lite blandbar.                        |                                                 |
| · <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b> |                                                 |
| Ikke bestemt.                                    |                                                 |
| · <b>Viskositet:</b>                             |                                                 |
| Dynamisk:                                        | Ikke bestemt.                                   |
| Kinematisk:                                      | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                    |                                                 |
| Organiske løsningsmidler:                        | 40,0 %                                          |
| · <b>EU-VOC:</b>                                 | 288,0 g/l                                       |
| · <b>EU-VOC in %:</b>                            | 40,00 %                                         |
| · <b>9.2 Annen informasjon</b>                   | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

\*

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spalttningsprodukter kjente.

\*

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

|                                                    |            |                      |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------|
| · <b>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</b> |            |                      |
| <b>106-97-8 butan</b>                              |            |                      |
| Inhalativ                                          | LC50 / 4 h | 658000 mg/m3 (rat)   |
| <b>109-66-0 pentan</b>                             |            |                      |
| Oral                                               | LD50       | >16000 mg/kg (rat)   |
| Dermal                                             | LD50       | >2500 mg/kg (rat)    |
|                                                    |            | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ                                          | LC50 / 4 h | >100 mg/m3 (rat)     |

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **på huden:** Ingen irriterende virkning.

- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

NO

(fortsett på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

**Handelsnavn: MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML**

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

#### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

##### 109-66-0 pentan

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

LC50 / 96 h 1-10 mg/l (fish)

#### · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · Økotoksiske virkninger:

##### · Bemerkning: skadelig for fisk

##### · Ytterligere økologiske informasjon:

##### · Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

skadelig for vannorganismer

#### · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### · PBT: Ikke brukbar.

##### · vPvB: Ikke brukbar.

#### · 12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

#### · 13.1 Metoder for avfallsbehandling

##### · Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

##### · Europeiske avfallslisten

20 01 13\* løsemidler

15 01 04 emballasje av metall

##### · Ikke rengjort emballasje:

##### · Anbefaling: Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

#### · 14.1 UN-nummer:

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1950

#### · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

##### · ADR

1950 AEROSOLBEHOLDERE

##### · IMDG

AEROSOLS

##### · IATA

AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 transport fareklasser

##### · ADR



##### · klasse

2 5F Gasser

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

**Handelsnavn: MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML**

(fortsatt fra side 6)

|                                                                                   |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · Fareseddel                                                                      | 2.1                                            |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                |
|  |                                                |
| · Class                                                                           | 2.1                                            |
| · Label                                                                           | 2.1                                            |
| · 14.4 Emballasjegruppe:                                                          |                                                |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | bortfaller                                     |
| · Marine pollutant:                                                               | Nei                                            |
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker                                        | Advarsel: Gasser                               |
| · Kemler-tall:                                                                    | -                                              |
| · EMS-nummer:                                                                     | F-D,S-U                                        |
| · 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden          | Ikke brukbar.                                  |
| · Transport/ytterligere informasjoner:                                            |                                                |
| · ADR                                                                             |                                                |
| · Begrenset mengde (LQ)                                                           | 1L                                             |
| · Unntatte mengder (EQ)                                                           | Kode: E0<br>Ikke tillatt som unntatte mengder  |
| · Transportkategori                                                               | 2                                              |
| · Tunnel restriksjonskode                                                         | D                                              |
| · IMDG                                                                            |                                                |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 1L                                             |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1                  |

\*

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

\*

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H220 Ekstremt brannfarlig gass.
  - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
  - H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- R12 Ekstremt brannfarlig.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud.

(fortsatt på side 8)

-NO-



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 88

revidert den: 01.10.2014

**Handelsnavn: MOTIP® INDUSTRIAL CHAIN GREASE 500 ML**

(fortsatt fra side 7)

R67    Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fornumlet.

· **Avdeling som utsteder datablad:** QHSE Department

· **Kontaktperson:** Mr. K. Smedeman

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO