

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.03.2012

Versienummer 77

Herziening van: 27.03.2012

### 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **MOTIP REMMENREINIGER**
- **Artikelnummer:** 000563
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
8471 XC Wolvega  
Nederland  
Tel: 0561 694400  
Fax: 0561 694411  
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel: 0561 694400 (08.00 / 17.00)

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: MOTIP REMMENREINIGER**

(Vervolg van blz. 1)

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

*Xi* Irriterend  
*F+* Zeer licht ontvlambaar  
*N* Milieugevaarlijk

· **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.  
 38 Irriterend voor de huid.  
 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 23 De spuitnevel niet inademen.  
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

· **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.  
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

· **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:** Zeer licht ontvlambaar

· **Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.










· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.











· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 S 2-9-16-23-24-33-45-53-62 <hr/>  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan  F+ R12 S 2-9-16 <hr/>  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	10-12,5%

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: MOTIP REMMENREINIGER**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan  F+ R12  S 2-9-16 <hr/>  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	5-10%
	isobutaan (bevattend < 0,1 % butadieen (203-450-8))  F+ R12  S 2-9-16 <hr/>  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koolstofdioxide  S 3/7 <hr/>  Press. Gas, H280	1-2,5%

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

alifatische koolwaterstoffen ≥ 30%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

#### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

#### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: MOTIP REMMENREINIGER**

(Vervolg van blz. 3)

- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
 Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
 Onstekingbronnen op afstand houden - niet roken.  
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
 Op een koele plaats bewaren.  
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

124-38-9 koolstofdioxide

MAK 9000 mg/m<sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
 Aanraking met de huid vermijden.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: MOTIP REMMENREINIGER**

(Vervolg van blz. 4)

- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** Aërosol
  - **Kleur:** Volgens de produktbeschrijving
  - **Reuk:** Karakteristiek
  - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**
  - **Smelpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
  - **Kookpunt/kookpuntbereik:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Vlampunt:** < 0°C (< 32 °F)  
Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** 200°C (392 °F)
- **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
  - **Onderste:** 1,1 Vol %
  - **Bovenste:** 10,9 Vol %
- **Dampspanning bij 20°C (68 °F):** 5750 hPa (4313 mm Hg)
- **Dichtheid bij 20°C (68 °F):** 0,638 g/cm<sup>3</sup> (5,324 lbs/gal)
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
  - **Dynamisch:** Niet bepaald.
  - **Kinematisch:** Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**
  - **Organisch oplosmiddel:** 97,5 %
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: MOTIP REMMENREINIGER**

(Vervolg van blz. 5)

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	> 2600 mg/kg (konijn)
---------	------	-----------------------

	LC50 / 4 h	> 193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
--	------------	-------------------------------

**106-97-8 butaan**

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

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelend en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
 Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
 Irriterend

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

**64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
 giftig voor in het water levende organismen
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.03.2012

Versienummer 77

Herziening van: 27.03.2012

**Handelsnaam: MOTIP REMMENREINIGER**

(Vervolg van blz. 6)

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

#### · Europese afvalcatalogus

14 06 03*	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
15 01 04	metalen verpakking
15 01 11*	metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · Transportgevaarklasse(n)

##### · ADR



- **klasse** 2 5F Gassen
- **Etiket** 2.1

##### · IMDG, IATA



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

#### · Verpakkingsgroep:

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

#### · Milieugevaren:

- **Marine pollutant:** Neen

- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen

- **Kemler-getal:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U

- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.03.2012

Versienummer 77

Herziening van: 27.03.2012

**Handelsnaam: MOTIP REMMENREINIGER**

(Vervolg van blz. 7)

**· Transport/verdere gegevens:**
**· ADR**
**· Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

**· Vervoerscategorie** 2

**· Tunnelbeperkingscode** D

**· VN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

### 15 Regelgeving

**· Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**· Relevante zinnen**
*H220 Zeer licht ontvlambaar gas.*
*H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.*
*H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.*
*H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.*
*R11 Licht ontvlambaar.*
*R12 Zeer licht ontvlambaar.*
*R38 Irriterend voor de huid.*
*R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*
*R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.*
*R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*
**· Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QHSE Department

**· Contact-persoon:**
*Mrs. D. Kleistra*
**· Afkortingen en acroniemen:**
*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*
**· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL