

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

datum van de druk: 28.02.2012

Versienummer 22

Herziening van: 28.02.2012

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**
- **Artikelnummer: 000566H**
- **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.  
Wolframweg 2  
NL- 8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Inlichtingengevende sector: QHSE Department**
- **Telefoonnummer voor noodgevallen: Tel: +31 (0)561 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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

- **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.

- **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.

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

F+ Zeer licht ontvlambaar

- **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**

(Vervolg van blz. 1)

· **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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol  Xi R36  F R11 R67 S 2-7-16-24/25-26 -----  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan  F+ R12 S 2-9-16 -----  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	2,5-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan  F+ R12 S 2-9-16 -----  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	2,5-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan  F+ R12 S 2-9-16 -----  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	2,5-5%

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	I-methoxy-2-propanol R10-67 S 2 Flam. Liq. 3, H226	1-2,5%
	ammonia 25% C R34 N R50 S 1/2-26-36/37/39-45-61 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	0,1-1%

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

alifatische koolwaterstoffen

5 - 15%

· **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:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.

· **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.

· **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.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**

(Vervolg van blz. 3)

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.  
 Onststekingsbronnen 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:**

### 67-63-0 2-propanol

BGW 650 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

BGW Korte termijn waarde: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

H

MAK Korte termijn waarde: 563 mg/m<sup>3</sup>

Lange termijn waarde: 375 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:**  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **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.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**

(Vervolg van blz. 4)

· **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**

**Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.  
**Kookpunt/kookpuntbereik:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Vlampunt:** < 0°C (< 32 °F)  
 Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 425°C (797 °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:** 2,0 Vol %  
**Bovenste:** 12,0 Vol %

· **Dampspanning bij 20°C (68 °F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Dichtheid bij 20°C (68 °F):** 0,914 g/cm<sup>3</sup> (7,627 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:** 25,1 %

· **EU-VOC:** 724,6 g/l

· **EU-VOC in %:** 25,15 %

· **Water:** 74,7 %

· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**

(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 ontbindingsprodukten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

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

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

**67-63-0 2-propanol**

Oraal	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12800 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	30 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**106-97-8 butaan**

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

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Oraal	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	13000 mg/kg (konijn)
	LC50 / 4 h	55 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50 / 96 h	4600-10000 mg/l (Leuciscus idus)

**ammonia 25%**

Oraal	LD50	350 mg/kg (rat)
	LC50 / 4 h	5,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### 12 Ecologische informatie

· **Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**67-63-0 2-propanol**

EC50 / 48 h	13299 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (dynamisch)	4200 mg/l (fish)

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

EC50	>1000 mg/l (actief slib)
EC50 / 48 h	23300 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	20800 mg/l (Pimephales promelas)

**ammonia 25%**

LC50	25,4 mg/l (daphnia magna)
------	---------------------------

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**



(Vervolg van blz. 6)

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
*Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.*  
*Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein*  
*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.*
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **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.
- |                                  |
|----------------------------------|
| · <b>Europese afvalcatalogus</b> |
| 15 01 04   metalen verpakking    |
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
  - **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| · <b>VN-nummer</b>  |                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950               |
| · <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>             |                      |
| · <b>ADR</b>  | 1950 SPUITBUSSEN     |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS             |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable  |
| · <b>Transportgevarenklasse(n)</b>  |                      |
| · <b>ADR</b>  |                      |
|  |                      |
| · <b>klasse</b>   | 2 5F Gassen          |
| · <b>Etiket</b>   | 2.1                  |
|   |                      |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                      |
|  |                      |
| · <b>Class</b>  | 2.1                  |
| · <b>Label</b>  | 2.1                  |
| · <b>Verpakkingsgroep:</b>  |                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | vervalt              |
| · <b>Milieugevaren:</b>   |                      |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Neen                 |
| · <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                    | Waarschuwing: Gassen |

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: MOTIP SCHEIBENREINIGER**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Kemler-getal:</b>	-
· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	1L
· <b>Vervoerscategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	D
· <b>VN "Model Regulation":</b>	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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
  - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 
- R10 Ontvlambaar.
  - R11 Licht ontvlambaar.
  - R12 Zeer licht ontvlambaar.
  - R34 Veroorzaakt brandwonden.
  - R36 Irriterend voor de ogen.
  - R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
  - R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QHSE Department

- **Contact-persoon:**

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

- **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**