

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 22.05.2006

opnieuw bewerkt op: 22.05.2006

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

· **Informatie over het produkt**

· **Handelsnaam:** MOTIP LAK WIT

· **Artikelnummer:** 04002 (mat 500 ml) 04004 (hooglgans 500 ml) 00107 (hoogglans 150 ml)

· **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Verf

· **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

· **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel: 0561 694400

### 2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                      |                                                                                                   |          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | aceton<br>Xi, F; R 11-36-66-67; S 2-9-16-26                                                       | 25-50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | propaan<br>F+; R 12; S 2-9-16                                                                     | 10-12,5% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | butaan<br>F+; R 12; S 2-9-16                                                                      | 5-10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2    | isobutaan<br>F+; R 12; S 2-9-16                                                                   | 5-10%    |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0    | butanon<br>Xi, F; R 11-36/37-66-67; S 2-9-16                                                      | 5-10%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9   | 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>Xi; R 10-36; S 2-25                                             | 5-10%    |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6    | butaan-1-ol<br>Xn; R 10-22-37/38-41-67; S 2-7/9-13-26-37/39-46                                    | 2,5-5%   |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4   | ethylacetaat<br>Xi, F; R 11-36-66-67; S 2-16-26-33                                                | 2,5-5%   |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7  | xyleen<br>Xn; R 10-20/21-38; S 2-25                                                               | 2,5-5%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1   | n-butylacetaat<br>R 10-66-67; S 2-25                                                              | 1-2,5%   |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch<br>Xn, N; R 10-37-51/53-65-66-67; S 2-9-16-29-33-45-53 | 1-2,5%   |

· **Aanvullende gegevens:**

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

**Handelsnaam: MOTIP LAK WIT**

(Vervolg van blz. 1)

### 3 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



*Xi Irriterend*  
*F+ 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.*

*Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.*

*Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.*

*Werkt narcotiserend.*

*R 12 Zeer licht ontvlambaar.*

*R 36 Irriterend voor de ogen.*

*R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*

*R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*

*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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.*

*Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.*

*Buiten bereik van kinderen bewaren.*

· **Classificatiesysteem:**

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

### 4 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.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

*CO2, 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 beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

*Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.*

· **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

*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.*

· **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Handelsnaam: MOTIP LAK WIT**

(Vervolg van blz. 2)

**7 Hantering en opslag**

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **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.
- **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:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks niet gasdicht afsluiten.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

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

|                                                |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>67-64-1 aceton</b>                          |                                                                                                                   |
| MAC                                            | Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1004 ppm<br>Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 502 ppm |
| <b>106-97-8 butaan</b>                         |                                                                                                                   |
| MAC                                            | 1430 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm                                                                                  |
| <b>78-93-3 butanon</b>                         |                                                                                                                   |
| MAC                                            | Korte termijn waarde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm    |
| <b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b> |                                                                                                                   |
| MAC                                            | 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                                   |
| <b>71-36-3 butaan-1-ol</b>                     |                                                                                                                   |
| MAC                                            | Korte termijn waarde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm                                                               |
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b>                   |                                                                                                                   |
| MAC                                            | Korte termijn waarde: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm   |
| <b>1330-20-7 xyleen</b>                        |                                                                                                                   |
| MAC                                            | Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm     |
| <b>123-86-4 n-butylacetaat</b>                 |                                                                                                                   |
| MAC                                            | 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                                   |

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

- **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.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: MOTIP LAK WIT**

(Vervolg van blz. 3)

- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### · Algemene gegevens

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| <b>Vorm:</b>  | Aërosol                        |
| <b>Kleur:</b> | Volgens de produktbeschrijving |
| <b>Reuk:</b>  | Karakteristiek                 |

### · Toestandsverandering

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | Niet bepaald.                   |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | Vanwege aerosol niet bruikbaar. |

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| <b>· Vlampunt:</b> | < 0°C (< 32°F)<br>Vanwege aerosol niet bruikbaar. |
|--------------------|---------------------------------------------------|

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>· Ontstekingstemperatuur:</b> | 315°C (599°F) |
|----------------------------------|---------------|

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| <b>· Zelfonsteking:</b> | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
|-------------------------|------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· Ontploffingsgevaar:</b> | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### · Ontploffingsgrenzen:

|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>Onderste:</b> | 1,7 Vol %  |
| <b>Bovenste:</b> | 13,0 Vol % |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>· Dampdruk bij 20°C (68°F):</b> | 3500 hPa (2625 mm Hg) |
|------------------------------------|-----------------------|

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>· Dichtheid bij 20°C (68°F):</b> | 0,82154 g/cm <sup>3</sup> |
|-------------------------------------|---------------------------|

### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| <b>Water:</b> | Niet resp. gering mengbaar. |
|---------------|-----------------------------|

### · Oplosmiddelgehalte:

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Organisch oplosmiddel:</b> | 84,0 %    |
| <b>· EU-VOC:</b>              | 690,4 g/l |
| <b>· EU-VOC in %:</b>         | 84,03 %   |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| <b>· Gehalte aan vaste bestanddelen:</b> | 13,0 % |
|------------------------------------------|--------|

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

NL  
(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: MOTIP LAK WIT**

(Vervolg van blz. 4)

## 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

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

**67-64-1 aceton**

|         |            |                       |
|---------|------------|-----------------------|
| Oraal   | LD50       | 5800 mg/kg (rat)      |
| Dermaal | LD50       | 20000 mg/kg (rabbiet) |
|         | LC50 / 4 h | 39 mg/l (rat)         |

**106-97-8 butaan**

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

**78-93-3 butanon**

|         |            |                      |
|---------|------------|----------------------|
| Oraal   | LD50       | 2737 mg/kg (rat)     |
| Dermaal | LD50       | 6480 mg/kg (rabbiet) |
|         | LC50 / 4 h | 34 mg/l (rat)        |

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|         |            |                       |
|---------|------------|-----------------------|
| Oraal   | LD50       | 8532 mg/kg (rat)      |
| Dermaal | LD50       | >5000 mg/kg (rabbiet) |
|         | LC50 / 4 h | 35,7 mg/l (rat)       |

**71-36-3 butaan-1-ol**

|         |            |                      |
|---------|------------|----------------------|
| Oraal   | LD50       | 4400 mg/kg (rat)     |
| Dermaal | LD50       | 4200 mg/kg (rabbiet) |
|         | LC50 / 4 h | 25 mg/l (rat)        |

**141-78-6 ethylacetaat**

|         |            |                        |
|---------|------------|------------------------|
| Oraal   | LD50       | 5620 mg/kg (rabbiet)   |
| Dermaal | LD50       | >18000 mg/kg (rabbiet) |
|         | LC50 / 4 h | 1600 mg/l (rat)        |

**1330-20-7 xyleen**

|         |            |                      |
|---------|------------|----------------------|
| Oraal   | LD50       | 4300 mg/kg (rat)     |
| Dermaal | LD50       | 2000 mg/kg (rabbiet) |
|         | LC50 / 4 h | 22,1 mg/l (rat)      |

**123-86-4 n-butylacetaat**

|         |            |                        |
|---------|------------|------------------------|
| Oraal   | LD50       | 10770 mg/kg (rat)      |
| Dermaal | LD50       | >17600 mg/kg (rabbiet) |
|         | LC50 / 4 h | >21,0 mg/l (rat)       |

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

|         |            |                   |
|---------|------------|-------------------|
| Oraal   | LD50       | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50       | >3000 mg/kg (rab) |
|         | LC50 / 4 h | >15 mg/l (rat)    |

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **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

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: MOTIP LAK WIT**

(Vervolg van blz. 5)

## 12 Milieu-informatie

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatische toxiciteit:**

**67-64-1 aceton**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h            | 39 mg/l (daphnia magna)   |
| LC50 / 48 h            | 2262 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h (statisch) | 5540 mg/l (fish)          |

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

|      |                          |
|------|--------------------------|
| EC50 | 408 mg/l (daphnia magna) |
|------|--------------------------|

**71-36-3 butaan-1-ol**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | 1983 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 8500 mg/l (algae)         |

**141-78-6 ethylacetaat**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| EC50 / 24 h | 2500 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

**1330-20-7 xyleen**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish)         |

**123-86-4 n-butylacetaat**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 96 h | 320 mg/l (algae)         |
| LC50 / 24 h | 205 mg/l (daphnia magna) |

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 24 h | 150 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 3,77 mg/l (fish)         |

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.

## 13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

|          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11 | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 15 01 04 | metalen verpakking                                                                     |

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen  
 · **Kemler-getal:** 23

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: MOTIP LAK WIT**

(Vervolg van blz. 6)

- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable

### 15 Wettelijk verplichte informatie

· **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:**



*Xi Irriterend*  
*F+ Zeer licht ontvlambaar*

· **R-zinnen:**

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 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 toebereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

(Vervolg op blz. 8)

**Blad met veiligheidsgegevens  
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 22.05.2006

opnieuw bewerkt op: 22.05.2006

**Handelsnaam: MOTIP LAK WIT**

(Vervolg van blz. 7)

*Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.*

**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 R-zinnen**

- 10 Ontvlambaar.
- 11 Licht ontvlambaar.
- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Mevrouw D. Kleistra

De heer H.J. Hoogenberg

**· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**