

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

datum van de druk: 08.12.2006

opnieuw bewerkt op: 08.12.2006












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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** **MOTIP METALLIC LAK Groen / Blauw / Rood / Zilver / Goud / Bruin / Zwart / Violet**
- **Artikelnummer:** 04043, 04044, 04045, 04046, 04047, 04048, 04049, 04050
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding Lak**
- **Fabrikant/leverancier:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0
- **Inlichtingengevende sector:** Abteilung Produktsicherheit
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362

**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 EINECS: 200-662-2	aceton  Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetaat R 10-66-67	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan  F+; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan  F+; R 12	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat  Xi; R 10-36	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butaan-1-ol  Xn,  Xi; R 10-22-37/38-41-67	≤ 2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch  Xn,  N; R 51/53-65-66-67	≤ 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	≤ 0,5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

**3 Identificatie van de gevaren**

· **Gevaarsomschrijving:**



*Xi Irriterend  
F+ Zeer licht ontvlambaar*

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: MOTIP METALLIC LAK Groen / Blauw / Rood / Zilver / Goud / Bruin / Zwart / Violet**

(Vervolg van blz. 1)

· **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! Reciipiënt 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.

Bevat 87,1 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

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, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Water

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 terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

· **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

#### 7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Tanks voorzichtig openen en behandelen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: MOTIP METALLIC LAK Groen / Blauw / Rood / Zilver / Goud / Bruin / Zwart / Violet**

(Vervolg van blz. 2)

- **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:**

#### 67-64-1 aceton

MAC ()	Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1004 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 502 ppm
--------	---

#### 123-86-4 n-butylacetaat

MAC ()	480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
--------	---------------------------------

#### 106-97-8 butaan

MAC ()	1430 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
--------	----------------------------------

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

MAC ()	550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
--------	---------------------------------

#### 71-36-3 butaan-1-ol

MAC ()	Korte termijn waarde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 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.

- **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**

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.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: MOTIP METALLIC LAK Groen / Blauw / Rood / Zilver / Goud / Bruin / Zwart / Violet**

(Vervolg van blz. 3)

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**9 Fysische en chemische eigenschappen**

· **Algemene gegevens**

**Vorm:** Aërosol  
**Kleur:** Volgens de produktbeschrijving  
**Reuk:** Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

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

· **Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** 1,2 Vol %  
**Bovenste:** 13,0 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 8300 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,79326 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar.

· **Oplosmiddelgehalte:**

**Organisch oplosmiddel:** 86,9 %  
**VOC (EU)** 690,6 g/l / 5,76 lb/gl

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 6,2 %

**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.

**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)

· **Primaire aandoening:**

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

(Vervolg op blz. 5)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 08.12.2006

opnieuw bewerkt op: 08.12.2006

**Handelsnaam:** MOTIP METALLIC LAK Groen / Blauw / Rood / Zilver / Goud / Bruin / Zwart / Violet

(Vervolg van blz. 4)

**· Aanvullende toxicologische informatie:**

Irriterend

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:

### 12 Milieu-informatie

**· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### 13 Instructies voor verwijdering

**· Produkt:**

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

**· Europese afvalcatalogus**

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 01 00 afval van BFLG en verwijdering van verf en lak

08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

15 00 00 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHER- MENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

15 01 00 verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)

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

**· 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

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: MOTIP METALLIC LAK Groen / Blauw / Rood / Zilver / Goud / Bruin / Zwart / Violet**

(Vervolg van blz. 5)

· **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:**

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

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.

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De spuitnevel niet inademen.

25 Aanraking met de ogen vermijden.

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.

33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

43 In geval van brand zand, kooldioxyde of een poederblusmiddel gebruiken. Nooit water gebruiken.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

64 Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

· **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.

Bevat 87,1 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 7)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 08.12.2006

opnieuw bewerkt op: 08.12.2006

**Handelsnaam: MOTIP METALLIC LAK Groen / Blauw / Rood / Zilver / Goud / Bruin / Zwart / Violet**

(Vervolg van blz. 6)

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	86,9

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

### 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.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

36 Irriterend voor de ogen.

37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en 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:** Abteilung Labor/QS

· **Contact-persoon:** Anwendungstechnik

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