

## 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 TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly
- **Artikelnummer:** 06003 / 06004 / 06005
- **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
- **Inlichtinggevendende 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether F+; R 12; S 2-9-16-33	12,5-20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi, F; R 11-36-66-67; S 2-9-16-26	12,5-20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat Xi; R 10-36; S 2-25	10-12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan F+; R 12; S 2-9-16	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen Xn; R 10-20/21-38; S 2-25	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan F+; R 12; S 2-9-16	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn, N; R 10-37-51/53-65-66-67; S 2-9-16-29-33-45-53	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan F+; R 12; S 2-9-16	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi, F; R 11-36/37-66-67; S 2-9-16	2,5-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butaan-1-ol Xn; R 10-22-37/38-41-67; S 2-7/9-13-26-37/39-46	2,5-5%

- **Aanvullende gegevens:**

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

**Handelsnaam: MOTIP TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly**

(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 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*

*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 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.*

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam:** MOTIP TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly

(Vervolg van blz. 2)

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

## 7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

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:**

**115-10-6 dimethylether**

MAC Korte termijn waarde: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

Lange termijn waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**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

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

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

**1330-20-7 xyleen**

MAC Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**106-97-8 butaan**

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

**78-93-3 butanon**

MAC Korte termijn waarde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Lange termijn waarde: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 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.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam:** MOTIP TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly

(Vervolg van blz. 3)

- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **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>	Gasvormig
<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.

### · Vlampunt:

< 0°C (< 32°F)
Vanwege aerosol niet bruikbaar.

### · Ontstekingstemperatuur:

235°C (455°F)

### · Zelfontsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

### · Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

### · Ontploffingsgrenzen:

<b>Onderste:</b>	1,5 Vol %
<b>Bovenste:</b>	18,6 Vol %

### · Dampdruk bij 20°C (68°F):

4000 hPa (3000 mm Hg)

### · Dichtheid bij 20°C (68°F):

0,75300 g/cm<sup>3</sup>

### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

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

### · Oplosmiddelgehalte:

<b>Organisch oplosmiddel:</b>	84,1 %
<b>EU-VOC:</b>	632,9 g/l
<b>EU-VOC in %:</b>	84,05 %

### · Gehalte aan vaste bestanddelen:

10,5 %

## 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 TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly**

(Vervolg van blz. 4)

### 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

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

**115-10-6 dimethylether**

LC50 / 4 h	308 mg/l (rat)
------------	----------------

**67-64-1 aceton**

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

**1330-20-7 xyleen**

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

**106-97-8 butaan**

LC50 / 4 h	658 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)

**78-93-3 butanon**

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

· **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

### 12 Milieu-informatie

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aquatische toxiciteit:**

**115-10-6 dimethylether**

EC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
-------------	----------------------------

**67-64-1 aceton**

EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)

(Vervolg op blz. 6)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 22.05.2006

opnieuw bewerkt op: 22.05.2006

**Handelsnaam: MOTIP TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly**

(Vervolg van blz. 5)

LC50 / 96 h (statisch)	5540 mg/l (fish)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	
EC50	408 mg/l (daphnia magna)
<b>1330-20-7 xyleen</b>	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
<b>64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch</b>	
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)
<b>71-36-3 butaan-1-ol</b>	
EC50 / 48 h	1983 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	8500 mg/l (algae)

- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; 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. schadelijk voor in het water levende organismen

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

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

- **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

- **UN-nummer:** 1950

- **Verpakkingsgroep:** -

- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1

- **UN-nummer:** 1950

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam:** MOTIP TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly

(Vervolg van blz. 6)

- **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.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 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.
- 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk. Buiten bereik van kinderen bewaren.

NL

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: MOTIP TUNING LINE MIRAGE EFFECT Scarabee / Vampire / Firefly**

(Vervolg van blz. 7)

**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**