

## Bezpečnostní list podle 91/155/EHS



Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** MOTIP GLOSS BLACK
- **Číslo výrobku:** 04005
- **Použití látky / přípravku** Barva
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
NL- 8471 XE Wolvega  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Obor poskytující informace:** QHSE Department
- **Nouzové telefonní číslo:** Tel: +31 (0)561 694400

### 2 Informace o složení látky nebo přípravku

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi,  F; R 11-36/37-66-67	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol Xn; R 10-22-37/38-41-67	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát Xi,  F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén (směs isomerů) Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butyl-acetát R 10-66-67	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná Xn,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	1-2,5%

- **R-věta:** 12-36-66-67
- **S-věta:** 2-23-26-29/56-46-51
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

· **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý  
F+ Extrémně hořlavý

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP GLOSS BLACK**

(pokračování strany 1)

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.  
Pozor! Nádobka je pod tlakem.  
Má narkotizující účinky.  
R 12 Extrémně hořlavý.  
R 36 Dráždí oči.  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
Zásobník je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotou nad 50°C (např. žárovka). I po použití násilně neotvírat a nespalovat.  
Nestříkat na plamen nebo na žhavé předměty. Vyvarovat se blízkosti zdrojů vznícení - nekouřit.  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.  
Ukládat mimo dosah dětí.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

## 4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

## 5 Opatření pro hasební zásah

- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zajistit dostatečné větrání.

## 7 Pokyny pro zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotvírat.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP GLOSS BLACK**

(pokračování strany 2)

- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

### \* 8 Kontrola expozice a ochrana osob

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry:**

**67-64-1 aceton**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**78-93-3 butanon**

NPK	Krátkodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**71-36-3 butan-1-ol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> D
-----	---

**141-78-6 ethyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> D
-----	---

**123-86-4 butyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 400 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- Zamezit styku se zrakem.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

- **Ochrana rukou:** Není potřebné.

- **Materiál rukavic:** Není potřebné.

- **Doba průniku materiálem rukavic:** Není potřebné.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP GLOSS BLACK

(pokračování strany 3)

## · Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

## · Všeobecné údaje

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

## · Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*  
 Teplota (rozmezí teplot) varu: *Nedá se použít, jde o aerosol.*

## · Bod vzplanutí:

< 0°C (< 32°F)  
*Nedá se použít, jde o aerosol.*

## · Zápalná teplota:

315°C (599°F)

## · Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

## · Nebezpečí exploze:

*I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.*

## · Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,7 Vol %  
 Horní mez: 13,0 Vol %

## · Tenze par při 20°C (68°F):

3500 hPa (2625 mm Hg)

## · Hustota při 20°C (68°F):

0,74 g/cm<sup>3</sup>

## · Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

## · Obsah ředidel:

Organická ředidla: 84,2 %

## · Obsah netěkavých složek:

9,8 %

## 10 Stabilita a reaktivita

## · Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

*Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

## · Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

## · Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 11 Toxikologické informace

## · Akutní toxicita:

## · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

## 67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	39 mg/l (rat)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP GLOSS BLACK**

(pokračování strany 4)

**106-97-8 Butan**

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (rat)

**78-93-3 butanon**

Orálně LD50 2737 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 6480 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 34 mg/l (rat)

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Orálně LD50 8532 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt;5000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

**71-36-3 butan-1-ol**

Orálně LD50 4400 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 4200 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 25 mg/l (rat)

**141-78-6 ethyl-acetát**

Orálně LD50 5620 mg/kg (rabbit)

Pokožkou LD50 &gt;18000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 1600 mg/l (rat)

**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

Orálně LD50 4300 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 2000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 22,1 mg/l (rat)

**123-86-4 butyl-acetát**

Orálně LD50 10770 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt;17600 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h &gt;21,0 mg/l (rat)

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná**

Orálně LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt;3000 mg/kg (rab)

Inhalováním LC50/4 h &gt;15 mg/l (rat)

**· Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky· **na zrak:** Dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**· Doplnující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

**12 Ekologické informace****· Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**13 Informace o zneškodňování****· Produkt:**· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP GLOSS BLACK**

(pokračování strany 5)

**· Evropský katalog odpadů**

08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 04	Kovové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## 14 Informace pro přepravu

**· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**


- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 2 5F Plyny
- **Kemlerovo číslo:** 23
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Typ obalu:** -
- **Označení nákladu:** 1950 OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM

**· Námořní přeprava IMDG:**


- **IMDG-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** AEROSOLS

**· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**


- **ICAO/IATA-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **Technický název:** AEROSOLS, flammable

## 15 Informace o právních předpisech

**· Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

**· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**


*Xi* Dráždivý  
*F+* Extrémně hořlavý

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP GLOSS BLACK**

(pokračování strany 6)

· **R-věty:**

- 12 Extrémně hořlavý.
- 36 Dráždí oči.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **S-věty:**

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 23 Nevdechovat aerosol
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

- Zásobník je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotou nad 50°C (např. žárovka). I po použití násilně neotvírat a nespalovat.
- Nestříkat na plamen nebo na žhavé předměty. Vyvarovat se blízkosti zdrojů vznícení - nekouřit.
- Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- Ukládat mimo dosah dětí.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty R**

- 10 Hořlavý.
- 11 Vysoce hořlavý.
- 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36 Dráždí oči.
- 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: QHSE Department**

· **Poradce:**

- Mrs. D. Kleistra
- Mr. H.J. Hoogenberg

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny