

## 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 WHEELSPRAY SILVER
- **Číslo výrobku:** 04007
- **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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ☒ Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén (směs isomerů) ☒ Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butyl-acetát R 10-66-67	1-2,5%
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

- **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.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP WHEELSPRAY SILVER**

(pokračování strany 1)

*Pozor! Nádoba 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 směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.*

## 4 Pokyny pro první pomoc

· **Při nadýchání:** Přívod 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 zdotat 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.*

· **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.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP WHEELSPRAY SILVER**

(pokračování strany 2)

- **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>
-----	---

**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

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

**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.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

## \* 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

<b>Skupenství:</b>	Aerosol
<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický

- **Změna stavu**

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

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP WHEELSPRAY SILVER**

(pokračování strany 3)

· <b>Bod vzplanutí:</b>	< 0°C (< 32°F) Nedá se použít, jde o aerosol.
· <b>Zápalná teplota:</b>	315°C (599°F)
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	1,7 Vol %
<b>Horní mez:</b>	13,0 Vol %
· <b>Tenze par při 20°C (68°F):</b>	3500 hPa (2625 mm Hg)
· <b>Hustota při 20°C (68°F):</b>	0,74 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	85,7 %
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	2,3 %

## 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)

### 106-97-8 Butan

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

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

Orálně	LD50	8532 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 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)

### 141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Pokožkou	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	1600 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 WHEELSPRAY SILVER**

(pokračování strany 4)

**123-86-4 butyl-acetát**

Orálně	LD50	10770 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespécifikovaná**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	>15 mg/l (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky· **na zrak:** Dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.· **Doplňující 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 I (Samozářazení): 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.· **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

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP WHEELSPRAY SILVER**

(pokračování strany 5)

- **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

· **R-věty:**

12 Extrémně hořlavý.

36 Dráždí oči.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

· **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 požítí 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.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP WHEELSPRAY SILVER**

(pokračování strany 6)

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

36 Dráždí oči.

37 Dráždí dýchací orgány.

38 Dráždí kůži.

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 závrať.

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

· **Poradce:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ