

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 ACRYL LACKSPRAY CLEAR LACQUER
- Číslo výrobku: 04009
- 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: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná Xn, N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén (směs isomerů) Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi, F; R 11-36-66-67	1-2,5%

- **R-věta:** 12-36-52/53-67
- **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.
Pozor! Nádoba je pod tlakem.
Má narkotizující účinky.
R 12 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 ACRYL LACKSPRAY CLEAR LACQUER

(pokračování strany 1)

R 36 Dráždí oči.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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 dráždivý 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:**

CO₂, 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.

· **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ACRYL LACKSPRAY CLEAR LACQUER

(pokračování strany 2)

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:**

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³
D

71-36-3 butan-1-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³
D

67-64-1 aceton

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m³

· **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**

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:**

235°C (455°F)

· **Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ACRYL LACKSPRAY CLEAR LACQUER

(pokračování strany 3)

· Nebezpečí exploze:	<i>I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.</i>
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,7 Vol %
Horní mez:	18,6 Vol %
· Tenze par při 20°C (68°F):	4000 hPa (3000 mm Hg)
· Hustota při 20°C (68°F):	0,76 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	<i>Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.</i>
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	86,9 %
· Obsah netěkavých složek:	11,9 %

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:**

115-10-6 dimethylether

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

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

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

Inhalováním	LC50/4 h	>15 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)
-------------	----------	-----------------

64742-49-0 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

Inhalováním	LC50/4 h	>193 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)
-------------	----------	---------------

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

Inhalováním	LC50/4 h	39 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** *Žádné dráždivé účinky*

- **na zrak:** *Dráždivé účinky*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ACRYL LACKSPRAY CLEAR LACQUER

(pokračování strany 4)

- **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

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ACRYL LACKSPRAY CLEAR LACQUER

(pokračování strany 5)

 · **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.
 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 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.
 37 Dráždí dýchací orgány.
 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůží.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ACRYL LACKSPRAY CLEAR LACQUER

(pokračování strany 6)

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

CZ