

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 09.12.2008

Revize: 07.10.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **MOTIP Acrylspray Farbtöne**
- Číslo výrobku: M00105 - M00107, M00113, M07000 - M07239
- Použití látky / přípravku Lak
- Identifikace výrobce/První příjemce:
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
sicherheitsdatenblatt@dupli-color.de
- Obor poskytující informace: Abteilung Produktsicherheit
- Nouzové telefonní číslo:
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)
- Toxikologické informační středisko TIS tel: +420-224919293

2 Identifikace rizik

- Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý
F+ Extrémně hořlavý

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
Mělo by být zamezeno zasažení očí aerosolem/výparů přípravku a vdechnutí aerosolu/výparů.
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! 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.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C (např. v autě). Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhadzujte do ohně.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

- 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butyl-acetát R 10-66-67	10-25%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 09.12.2008

Revize: 07.10.2008

Obchodní označení: MOTIP Acrylspray Farbtöne

(pokračování strany 1)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan (obsahuje < 0,1 % butadien (203-450-8)) F+; R 12	10-25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether F+; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+; R 12	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Xi; R 10-36	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	<1,0%

· **R-věta:** 12-36-66-67· **S-věta:** 2-23-24/25-29/56-46-51· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
- **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 zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** CO₂? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:**
Voda
Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nepřibližovat se s ohněm.
Starat se o dostatečné větrání.
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:**
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
- **Další údaje:** Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 09.12.2008

Revize: 07.10.2008

Obchodní označení: MOTIP Acrylspray Farbtöne

(pokračování strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
*Před horkem a slunečními paprsky chránit.
 Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
 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.*
- **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 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· Kontrolní parametry:

67-64-1 aceton

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³

123-86-4 butyl-acetát

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³

115-10-6 dimethylether

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³

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

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³
	D

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

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.*
- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.*
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.*
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.*
- Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.*
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*
- Berührung mit den Augen vermeiden*

· Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutné.

· Ochrana rukou:

Rukavice odolné ředidlům

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 09.12.2008

Revize: 07.10.2008

Obchodní označení: MOTIP Acrylspray Farbtöne

(pokračování strany 3)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

přírodní kaučuk (latex)

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže: Lehké ochranné oblečení**

*

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:**

Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:**

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 1,2 Vol %

Horní mez: 18,6 Vol %

· **Tenze par při 20°C:**

8300 hPa

· **Hustota při 20°C:**

0,77 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s**

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

VOC-EU

75,1 %

705,0 g/l / 5,88 lb/gal

10 Stálost 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.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 09.12.2008

Revize: 07.10.2008

Obchodní označení: MOTIP Acrylspray Farbtöne

(pokračování strany 4)

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)

· 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 nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

· Produkt:

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Kódové číslo odpadu:

Právní předpisy o odpadech v České republice :

Zákon c. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých

dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška c. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadu,

v platném znění.

· 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:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

14 Informace pro přepravu

· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



· **ADR/RID-GGVS/E třída:** 2 5F Plyny

· **Kemlerovo číslo:** -

· **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950

· **Typ obalu:** -

· **Bezpečnostní značka :** AEROSOLY, horlavy
1950 AEROSOLY

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 09.12.2008

Revize: 07.10.2008

Obchodní označení: MOTIP Acrylspray Farbtöne

(pokračování strany 5)

· Omezené množství (LQ) LQ2

· Námořní přeprava IMDG:



· IMDG-třída: 2.1
 · Číslo UN: 1950
 · Bezpečnostní značka: 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
 · Bezpečnostní značka: 2.1
 · Typ obalu: -
 · Technický název: AEROSOLS, flammable

*

15 Informace o předpisech

· Označení podle právních směrnic EHS:

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

· Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:



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 závratě.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 23 Nevdechovat aerosol
 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 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:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C (např. v autě). Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhadzujte do ohně.
 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směr.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
(dle Zákona c.371/2008 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 1907/2006 EHS

Datum vydání: 09.12.2008

Revize: 07.10.2008

Obchodní označení: MOTIP Acrylspray Farbtöne

(pokračování strany 6)

· **Národní předpisy:**

Zákon c. 258/2000 Sb. o ochrane verejného zdravia a o zmene
některých súvisiacich zákonu, v platnom znení
Nariadenie vlády c. 178/2001 Sb. ktorým sa stanoví podmienky
ochrany zdravia zamestnancu pri práci, v platnom znení.

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

*

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.

12 Extrémně hořlavý.

36 Dráždí oči.

37 Dráždí dýchací orgány.

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:** Abteilung Labor/QS· **Poradce:** Anwendungstechnik

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ