

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 BITUMEN BASED UNDERCOATING
- Číslo výrobku: 000007
- 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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi, F; R 11-36/37-66-67	10-25%
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	1-2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	0,1-1%

- **R-věta:** 12-38-51/53-67
- **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
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **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! Nádobu je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

R 12 Extrémně hořlavý.

R 38 Dráždí kůži.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP BITUMEN BASED UNDERCOATING

(pokračování strany 1)

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:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se 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.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP BITUMEN BASED UNDERCOATING

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

(pokračování strany 2)

8 Kontrola expozice a ochrana osob

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

 · **Kontrolní parametry:**
78-93-3 butanon

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

67-56-1 methanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 300 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³
D	

 · **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.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

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

 · **Ochrana rukou:**

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.



Ochranné rukavice

 · **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.

 · **Doba průniku materiálem rukavic**

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

 · **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP BITUMEN BASED UNDERCOATING

(pokračování strany 3)

Teplota (rozmezí teplot) varu: Nedá se použít, jde o aerosol.	
· Bod vzplanutí:	< 0°C (< 32°F) Nedá se použít, jde o aerosol.
· Zápalná teplota:	365°C (689°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:	1,1 Vol %
Horní mez:	11,5 Vol %
· Tenze par při 20°C (68°F):	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Hustota při 20°C (68°F):	0,76 g/cm ³
· Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	63,3 %
· Obsah netěkavých složek:	30,4 %

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:**

64742-49-0 benzinová 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)

78-93-3 butanon

Orálně	LD50	2737 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	6480 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	34 mg/l (rat)

106-97-8 Butan

Inhalováním	LC50/4 h	658 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)

67-56-1 methanol

Orálně	LD50	5628 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP BITUMEN BASED UNDERCOATING

(pokračování strany 4)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Žádné 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

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý 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.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá 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 BITUMEN BASED UNDERCOATING

(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
 N Nebezpečný pro životní prostředí

 · **R-věty:**

 12 Extrémně hořlavý.
 38 Dráždí kůži.
 51/53 Toxický 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.
 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
 37 Dráždí dýchací orgány.
 38 Dráždí kůži.
 39/23/24/25 Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP BITUMEN BASED UNDERCOATING

(pokračování strany 6)

- 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