

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 2,6 KG.**
- **Číslo výrobku:** 000173
- **Použití látky / přípravku** Ochranné prostředky proti korozi
- **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: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ☒ Xn, ☠ N; R 10-51/53-65-66-67	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	2,5-10%
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:** 10-52/53-66-67
- **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:** Odpadá.
- **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.
Má narkotizující účinky.
R 10 Hořlavý.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP BITUMEN BASED UNDERCOATING 2,6 KG.

(pokračování strany 1)

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 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:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

7 Pokyny pro zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Kontrola expozice a ochrana osob

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

· Kontrolní parametry:

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:**
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(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 2,6 KG.

(pokračování strany 2)

- **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:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*
Teplota (rozmezí teplot) varu: 135°C (275°F)

· **Bod vzplanutí:** 41°C (106°F)

· **Zápalná teplota:** 450°C (842°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: 0,6 Vol %
Horní mez: 8,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C (68°F):** 5 hPa (4 mm Hg)

· **Hustota při 20°C (68°F):** 1,28 g/cm³

· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

Dynamicky při 20°C (68°F): 17000 mPas

· Obsah ředidel:

Organická ředidla: 25,5 %

· **Obsah netěkavých složek:** 74,5 %

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.*

CZ

(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 2,6 KG.

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64742-82-1 benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>11,6 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)

67-56-1 methanol

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

· Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

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:** -

· Námořní přeprava IMDG:

· **IMDG-třída:** -

(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 2,6 KG.

(pokračování strany 4)

· **Látka znečišťující moře:** *Ano*

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



· **ICAO/IATA-třída:** 3
 · **Číslo UN:** 1139
 · **Label** 3
 · **Typ obalu:** III
 · **Technický název:** COATING SOLUTION

15 Informace o právních předpisech

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

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

· **R-věty:**

- 10 *Hořlavý.*
 52/53 *Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*
 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, výpary*
 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.*

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.*
 37 *Dráždí dýchací orgány.*
 39/23/24/25 *Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.*
 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**