

## 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 OVERSPRAYABLE STONE CHIP SPRAY WHITE
- Číslo výrobku: 000005
- 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: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2   | cyklohexan<br>Xn, F, N; R 11-38-50/53-65-67  | 10-25%  |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9 | benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nizkovroucí hydrogenovaný benzín<br>Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67 | 10-25%  |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0    | butanon<br>Xi, F; R 11-36/37-66-67   | 2,5-10% |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>Xn, N; R 10-37-51/53-65-66-67   | 2,5-10% |

- **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 OVERSPRAYABLE STONE CHIP SPRAY WHITE**

(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:**  
CO<sub>2</sub>, 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 OVERSPRAYABLE STONE CHIP SPRAY WHITE**

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:**

### 110-82-7 cyklohexan

NPK Krátkodobá hodnota: 1300 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

### 78-93-3 butanon

NPK Krátkodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 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.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

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

· **Ochrana rukou:**

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



Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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 OVERSPRAYABLE STONE CHIP SPRAY WHITE**

(pokračování strany 3)

|  |  |
|--|--|
| <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b> Nedá se použít, jde o aerosol. |  |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>  | < 0°C (< 32°F)<br>Nedá se použít, jde o aerosol.   |
| · <b>Zápalná teplota:</b>  | 260°C (500°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>  | 1,1 Vol %  |
| <b>Horní mez:</b>  | 10,9 Vol %   |
| · <b>Tenze par při 20°C (68°F):</b>                                  | 3500 hPa (2625 mm Hg)  |
| · <b>Hustota při 20°C (68°F):</b>                                    | 0,78 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodě:</b>                       | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.   |
| · <b>Obsah ředidel:</b>  |  |
| <b>Organická ředidla:</b>  | 65,3 %   |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b>                                    | 25,4 %   |

## 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:**

### 110-82-7 cyklohexan

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | 12705 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

### 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)      |

### 106-97-8 Butan

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 658 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)       |

### 64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| 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:** Dráždí kůži a sliznice.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP OVERSPRAYABLE STONE CHIP SPRAY WHITE**

(pokračování strany 4)

- **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 OVERSPRAYABLE STONE CHIP SPRAY WHITE**

(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 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 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.  
 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.  
 37 Dráždí dýchací orgány.  
 38 Dráždí kůži.  
 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle 91/155/EHS**

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

**Obchodní označení: MOTIP OVERSPRAYABLE STONE CHIP SPRAY WHITE**

(pokračování strany 6)

- 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