

# MSDS (SAVETY DATA SHEET)

## ARCA SOLVENT BASE

### 1. Produk dan nama perusahaan

- Arca Solvent Base Series

- Nama perusahaan:

PT. RAJAWALI HIYOTO

Jl. Industri II / 8

Lewigajah-Cimahi

Bandung

Tel : 62-22-6032344 , 6032348

Fax : 62-22-6012878

- Informasi keadaan darurat :

Nama perusahaan :

PT. RAJAWALI HIYOTO

Jl. Industri II / 8

Lewigajah-Cimahi

Bandung

Tel : 62-22-6032344 , 6032348

Fax : 62-22-6012878

### 2. Warna

Doff Natural, Gloss Natural, Black Natural, Gloss Transparant Black dan Green.

### 3. Komposisi / informasi kandungan

- Binder : Acrylic resin solution dalam white spirit.
- Pigment : Organik dan anorganik.

#### **4. Identifikasi bahan berbahaya**

- Uap cat dapat mengiritasi mata, kulit dan saluran pernafasan.
- Jika terkena kulit terus menerus atau sering dapat menyebabkan iritasi dan dapat mengakibatkan dermatitis.
- Produk ini mudah terbakar.

#### **5. Pertolongan pertama**

- Umum : Jika terjadi keragu-raguan atau ketika jika terjadi gejala yang berlangsung lama segera hubungi dokter.
- Pernafasan : segera pindah ke tempat udara segar.
- Terkena kulit : Segera cuci dengan air bersih yang banyak dan sabun, lepaskan pakaian yang terkontaminasi.
- Terkena mata : Cuci dengan air mengalir yang banyak selama minimal 15 menit.
- Pencernakan : Minum air sebanyak-banyaknya, jangan dimuntahkan.

#### **6. Peralatan Pemadam Kebakaran**

- Jenis pemadam : Busa ( foam ), CO<sub>2</sub> dan powder Jangan menggunakan air.
- Resiko khusus : Gas nitrogen terbentuk pada saat terjadi kebakaran.
- Peralatan perlindungan : Gunakan peralatan pernafasan masing-masing orang.

#### **7. Penanganan pada kecelakaan kerja**

- Perhatian pada manusia : Hindari menghirup uap, lihat seksi 7 dan 8.
- Perhatian pada lingkungan : Jangan membuang cat ke dalam tanah, dan sumber air.
- Prosedur pembersihan : Serap dengan misalnya, pasir, sapu dan masukkan ke dalam kontainer pembuangan.

#### **8. Penanganan dan penyimpanan**

- Usahakan ventilasi udara yang baik, jika mungkin kombinasi dengan penyedot udara. Jangan makan, merokok atau minum selama pemakaian.
- Lihat perlindungan manusia pada seksi 8.
- Gunakan peralatan yang terlindung dari ledakan.

## **9. Kontrol di tempat terbuka dan perlindungan pemakai**

- Gunakan kaca mata pelindung terhadap cipratan, paling tidak dengan pakaian dan sarung tangan.
- Usahakan untuk bekerja di tempat tertutup. Dengan menggunakan ventilasi udara yang baik yang dikombinasi dengan penyedot udara.
- Jauhkan dari makanan, minuman dan rokok. Cuci tangan sebelum istirahat atau meninggalkan pekerjaan.
- Pisahkan pakaian kerja. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai lagi.

## **10. Sifat fisika dan kimia**

- Bentuk : thixotrop
- Warna : bermacam-macam
- Berat Jenis :  $1.28 \pm 0.1$  gr/ml
- Kehalusan :  $50 \mu$
- Viscositas : 12 – 15 poisse
- pH : not applicable
- Kelarutan dalam air : tidak larut
- Titik Api :  $32^{\circ}\text{C}$
- Titik Didih :  $140^{\circ}\text{C}$

## **11. Stabilitas dan reaktifitas**

- Stabil jika digunakan dan disimpan dalam keadaan yang baik dan tertutup rapat.
- Tidak akan terbentuk polimer yang beracun.

## **12. Informasi toksik**

- Bagi yang alergi, uap yang terhirup dapat menyebabkan batuk, kepala pusing, sakit dan muntah.
- Jika terkena kulit dalam waktu lama atau sering dapat mengakibatkan iritasi dan dermatitis.

### **13. Informasi ekologi**

- Tidak terdapat data percobaan.

### **14. Cara pembuangan**

- Pembuangan limbah dilakukan sesuai dengan peraturan setempat. Wadah bekas dapat dipakai setelah dibersihkan.

### **15. Informasi transportasi**

- Umum : Cairan mudah terbakar
- UN – number : 1866
- IMO : 3.3
- IATA : 3

### **16. Informasi reguler**

Informasi label :

- Symbol beracun : Tidak ada
- Tingkat bahaya : Mudah terbakar
- Tingkat keamanan : Tidak ada

### **17. Informasi lain**

Tidak ada informasi lain, informasi di atas diberikan atas pengetahuan terbaik kami berdasarkan test laboratorium. Apabila terjadi penyimpangan di lapangan, maka kami tidak dapat memberi jaminan, karena biasanya pemakaian cat diluar kontrol kami. Informasi di atas dapat kami ubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

# ARCA WATER BASE

## 1. Produk dan nama perusahaan

- Arca Water Base/Water Repellent Arca
- Nama perusahaan :

PT. RAJAWALI HIYOTO

Jl. Industri II / 8

Lewigajah-Cimahi

Bandung

Tel : 62-22-6032344 , 6032348

Fax : 62-22-6012878

- Informasi keadaan darurat :

Nama perusahaan :

PT. RAJAWALI HIYOTO

Jl. Industri II / 8

Lewigajah-Cimahi

Bandung

Tel : 62-22-6032344 , 6032348

Fax : 62-22-6012878

## 2. Komposisi / informasi kandungan

- Binder : silicon resin solution dalam white spirit.

### **3. Identifikasi bahan berbahaya**

- Uap cat dapat mengiritasi mata, kulit dan saluran pernafasan.
- Jika terkena kulit terus menerus atau sering dapat menyebabkan iritasi dan dapat mengakibatkan dermatitis.
- Produk ini mudah terbakar.

### **4. Pertolongan pertama**

- Umum : Jika terjadi keragu-raguan atau ketika jika terjadi gejala yang berlangsung lama segera hubungi dokter.
- Pernafasan : Segera pindah ke tempat udara segar.
- Terkena kulit : Segera cuci dengan air bersih yang banyak dan sabun, lepaskan pakaian yang terkontaminasi.
- Terkena mata : Cuci dengan air mengalir yang banyak selama minimal 15 menit.
- Pencernaan : Minum air sebanyak-banyaknya, jangan dimuntahkan.

### **5. Peralatan Pemadam Kebakaran**

- Jenis pemadam : Busa ( foam ), CO<sub>2</sub> dan powder Jangan menggunakan air.
- Resiko khusus : Gas nitrogen terbentuk pada saat terjadi kebakaran.
- Peralatan perlindungan : Gunakan peralatan pernafasan masing-masing orang.

### **6. Penanganan pada kecelakaan kerja**

- Perhatian pada manusia : Hindari menghirup uap, lihat seksi 7 dan 8.
- Perhatian pada lingkungan : Jangan membuang cat ke dalam tanah, dan sumber air.
- Prosedur pembersihan : Serap dengan misalnya : pasir, sapu dan masukkan ke dalam kontainer pembuangan.

### **7. Penanganan dan penyimpanan**

- 8. Usahakan ventilasi udara yang baik, jika mungkin kombinasi dengan penyedot udara. Jangan makan, merokok atau minum selama pemakaian.

### **9. Kontrol di tempat terbuka dan perlindungan pemakai**

- Gunakan kaca mata pelindung terhadap cipratan, paling tidak dengan pakaian dan sarung tangan.
- Jika bekerja di tempat tertutup, harus menggunakan ventilasi udara yang baik yang dikombinasi dengan penyedot udara.
- Jauhkan dari makanan, minuman dan rokok. Cuci tangan sebelum istirahat atau meninggalkan pekerjaan.
- Pisahkan pakaian kerja. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai lagi.

### **10. Sifat fisika dan kimia**

- Bentuk : cair
- Warna : transparant
- Berat Jenis :  $0.8 \pm 0.1$  gr/ml
- Viscositas : 20 – 30 second (DIN4)
- pH : not applicable
- Nv :  $5 \pm 2$
- Kelarutan dalam air : tidak larut

### **11. Stabilitas dan reaktifitas**

- Stabil jika digunakan dan disimpan dalam keadaan yang baik dan tertutup rapat.
- Tidak akan terbentuk polimer yang beracun.

### **12. Informasi toksik**

- Bagi yang alergi, uap yang terhirup dapat menyebabkan batuk, kepala pusing, sakit dan muntah.
- Jika terkena kulit dalam waktu lama atau sering dapat mengakibatkan iritasi dan dermatitis.

### **13. Informasi ekologi**

- Tidak terdapat data percobaan.

### **14. Cara pembuangan**

- Pembuangan limbah dilakukan sesuai dengan peraturan setempat. Wadah bekas dapat dipakai setelah dibersihkan.

### 15. Informasi transportasi

- Umum : cairan mudah terbakar
- UN – number : 1866
- IMO : 3.3
- IATA : 3

### 16. Informasi reguler

Informasi label :

- Symbol beracun : tidak ada
- Tingkat bahaya : 10. mudah terbakar
- Tingkat keamanan : tidak ada

### 17. Informasi lain

Tidak ada informasi lain, informasi di atas diberikan atas pengetahuan terbaik kami berdasarkan test laboratorium. Apabila terjadi penyimpangan di lapangan, maka kami tidak dapat memberi jaminan, karena biasanya pemakaian cat diluar kontrol kami. Informasi di atas dapat kami ubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.