



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon  
Banten 42438, INDONESIA  
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>PEDOMAN KESELAMATAN<br/>KERJA<br/>( SAFETY MANUAL )</b>  | <b>NOMOR INSTRUKSI :<br/>WORK INSTRUCTION NO.<br/>PKK - 27</b>                           | <b>REVISI KE :<br/>REVISION NO.<br/>1</b> |
| <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET ( MSDS )<br/>HOFMANN 520B</b> | <b>TANGGAL :<br/>ISSUE DATE<br/>01 April 2007<br/>REVIEWED ON :<br/>17 November 2014</b> | <b>HALAMAN :<br/>PAGE 1 F 6</b>           |

### **BAGIAN-1 : IDENTIFIKASI PERUSAHAAN DAN PRODUK KIMIA**

Nama produk Kimia : Polyacrylamide tipe resin  
Nama Kimia di pasaran : Hofmann 250B  
Nama Produsen : PT.Tridomain Chemicals  
Alamat : Jl.Raya Merak Km-117,Desa Gerem-Kec Pulo  
Merak, Kodya Cilegon, Banten - Indonesia  
No. telpon darurat : +62-0254-570-142 ,570-284 dan 571-457

### **BAGIAN- 2 : KOMPOSISI / INFORMASI BAHAN KIMIA**

Nama Kimia : Plyacrylamida type resin  
Konsentrasi % ( berat/berat ) : 15 ~ 25 , CAS No : No  
Air % : 75 ~ 85 , CAS No : 7732-18-5  
Material berbahaya dibawah standar OSHA (tidak terdaftar)

### **BAGIAN-3 : IDENTIFIKASI TINGKAT BAHAYA**

#### **Gambaran umum bahaya :**

- . Cairan bening ke kekuningan pucat.
- . Mungkin bebahu jika terhirup.
- . Kena mata dan kulit bisa iritasi

#### **Potensial efek terhadap kesehatan :**

Masuk kedalam pernafasan

Dampak terhirup : Pada temperatur ruangan sangat kecil  
uapnya, jadi untuk terhirup sangat kecil kemungkinan kecuali jika dipanaskan.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon

Banten 42438, INDONESIA

Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p align="center"><b>PEDOMAN KESELAMATAN<br/>KERJA<br/>( SAFETY MANUAL )</b></p> | <p><b>NOMOR INSTRUKSI :<br/>WORK INSTRUCTION NO.<br/>PKK - 27</b></p>                           | <p><b>REVISI KE :<br/>REVISION NO.<br/>1</b></p> |
| <p><b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET ( MSDS )<br/>HOFMANN 520B</b></p>               | <p><b>TANGGAL :<br/>ISSUE DATE<br/>01 April 2007<br/>REVIEWED ON :<br/>17 November 2014</b></p> | <p><b>HALAMAN :<br/>PAGE 1 F 6</b></p>           |

Tertelan : Bahaya jika tertelan dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

Terkena kulit : Menyebabkan iritasi kulit

Terkena mata : Dapat menyebabkan iritasi mata.

### **Dampak Karsinogen / penyebab kanker :**

NTP : Tidak terdaftar

IARC : Tidak terdaftar

OSHA : Tidak ada peraturan

### **BAGIAN-4 : PERTOLONGAN PERTAMAN JIKA TERDAMPAK PRODUK**

Terhirup : Segera pindahkan korban ketempat yang memiliki udara segar , jika batuk atau gangguan pernafasan harus segera mendapatkan pertolongan dokter.

Tertelan : Cuci mulut dengan air yang banyak dan berikan minum satu atau dua gelas, segera mendapatkan kan pertolongan dokter

Terkena mata : Segera bilas mata dengan air bersih minimal 15 menit, segera mendapatkan pertolongan dokter

Terkena kulit :Segera bersihkan pakaian yang terkontaminasi. cuci dengan air bersih dengan sabun dan jika kulit terjadi iritasi segera mendapatkan pertolongan dokter.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon  
Banten 42438, INDONESIA  
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>PEDOMAN KESELAMATAN<br/>KERJA<br/>( SAFETY MANUAL )</b>  | <b>NOMOR INSTRUKSI :<br/>WORK INSTRUCTION NO.</b><br>PKK - 27                                | <b>REVISI KE :<br/>REVISION NO.</b><br>1 |
| <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET ( MSDS )<br/>HOFMANN 520B</b> | <b>TANGGAL :<br/>ISSUE DATE</b><br>01 April 2007<br><b>REVIEWED ON :</b><br>17 November 2014 | <b>HALAMAN :<br/>PAGE</b> 1 F 6          |

### **BAGIAN -5 : PENCEGAHAN TERHADAP KEBAKARAN**

Titik lebur : Tidak ada (cairan)  
Suhu nyala : Tidak ada  
Batas terbakar : Tidak ada

Alat Pemadam : spray air , dry chemical , air , carbon dioxide

Bahaya ledakan dan api : Tidak ada.

Bahaya dekomposisi kimia dan hasil

pembakaran : CO<sub>2</sub> , CO , Nitrogen oxide ( Nox ) jika terbakar

#### **Bahaya Umum :**

Hal ini tidak umum bisa terbakar atau bahaya meledak, ketika air dihilangkan, resin ini bisa mudah terbakar.

Product yang terbakar bisa iritasi dan mengeluarkan gas beracun.

#### **Alat pemadam api :**

Masker respirator dan proteksi mata dibutuhkan untuk personil pemadam.

Alat proteksi penuh dan alat pernafasan (SCBA) harus dipakai untuk kebakaran didalam dan diluar ruangan.

### **BAGIAN-6 : TINDAKAN JIKA TERJADI TUMPAHAN**

Untuk personal : Gunakan pakaian dan peralatan safety dengan benar

Tumpahan : Kumpulkan tumpahan PAM dan bakar menggunakan incinerator atau kirim limbah PAM tersebut ke tempat pengolahan limbah cair, Jangan dibuang ke sumber tanah.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon  
Banten 42438, INDONESIA  
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p align="center"><b>PEDOMAN KESELAMATAN<br/>KERJA<br/>( SAFETY MANUAL )</b></p> | <p><b>NOMOR INSTRUKSI :</b><br/><b>WORK INSTRUCTION NO.</b><br/>PKK - 27</p>                                  | <p><b>REVISI KE :</b><br/><b>REVISION NO.</b><br/>1</p> |
| <p>MATERIAL SAFETY DATA SHEET ( MSDS )<br/><b>HOFMANN 520B</b></p>               | <p><b>TANGGAL :</b><br/><b>ISSUE DATE</b><br/>01 April 2007<br/><b>REVIEWED ON :</b><br/>17 November 2014</p> | <p><b>HALAMAN :</b><br/><b>PAGE</b> 1 F 6</p>           |

### **BAGIAN-7 : PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**

- Penanganan :Gunakan pakaian dan peralatan safety dengan benar , dan dilarang makan atau minum pada saat bekerja.
- Penyimpanan :Simpan produk di tanki atau ruangan yang dingin dengan ventilasi baik . Hindarkan dari cahaya matahari langsung dan senyawa yang dapat mengakibatkan produk teroksidasi.
- Material kemasan :Rail tank wagons , roadtankers , tanktainer dan plastik drum ( jangan menggunakan kemasan dari bahan besi, zinc atau aluminium).

### **BAGIAN-8 : CONTROL PEMBUANGAN / PERLINDUNGAN PERSONIL**

- Pencegahan Tehnik :Tersedia ventilasi udara yang baik yang direkomendasikan.
- Proteksi pernafasan : Normalnya tidak diperlukan
- Pakaian pelindung :Gunakan baju kerja termasuk memakai sepatu, sarung tangan dan kelemek untuk proteksi terpapar kulit.
- Kulit dan tubuh :Gunakan baju safety
- Proteksi Mata : Gunakan kaca mata atau face shield
- Alat proteksi yang lain : Stasiun mandi dan pencuci mata harus dekat dengan tempat kerja

### **BAGIAN-9 : SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

- Jenis : Cairan
- Penampakan : Bening , warna kekuningan
- Bau : Tidak berbau.
- Titih didih : Tidak ada
- Titik beku : Tidak ada



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon

Banten 42438, INDONESIA

Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>PEDOMAN KESELAMATAN<br/>KERJA<br/>( SAFETY MANUAL )</b>  | <b>NOMOR INSTRUKSI :<br/>WORK INSTRUCTION NO.</b><br>PKK - 27                                | <b>REVISI KE :<br/>REVISION NO.</b><br>1 |
| <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET ( MSDS )<br/>HOFMANN 520B</b> | <b>TANGGAL :<br/>ISSUE DATE</b><br>01 April 2007<br><b>REVIEWED ON :</b><br>17 November 2014 | <b>HALAMAN :<br/>PAGE</b> 1 F 6          |

Densitas : 1,03 ~ 1,10 mg/m<sup>3</sup> (20 °C )  
 PH : 3 ~ 5  
 Kekentalan : 3 ~ 9 Pa S (25°C)  
 Kelarutan dalam air : Larut

### **BAGIAN -10 : KESTABILAN DAN REAKTIFITAS**

Kestabilan : Stabil dipanas ruangan saat normal penyimpanan  
 Kondisi yang harus dihindari : Cahaya matahari langsung,  
 Bahan yang harus dihindari : Material besi, seng, aluminium dan panas  
 Hasil dekomposisi produk : CO<sub>2</sub>, CO dan Nox di saat terbakar  
 Polimerisasi yang berbahaya : Tidak terjadi.

### **BAGIAN -11 : INFORMASI TINGKAT KERACUNAN**

Keracunan akut : Mulut LD<sub>50</sub> tikus : 3600 mg/kg (Polyacrylamide), tikus  
 >2000 mg/kg (polyacrylamide)  
 Data hasil mutasi : Tes Ames Negatif

### **BAGIAN -12 : INFORMASI LINGKUNGAN / EKOLOGI**

Tidak terspesifikasi

### **BAGIAN -13 : PEMBUANGAN LIMBAH**

Apa yang tidak dapat diolah dan disimpan kembali dapat dibakar di incinerator atau dibuang ditempat pembuangan resmi yang mendapatkan ijin dari pemerintah.

### **BAGIAN – 14 : INFORMASI TRANSPORTASI**

Nomor UN : Tidak ada.



## PT. TRIDOMAIN CHEMICALS

Jl. Raya Merak Km. 117 Desa Gerem Kec. Grogol – Cilegon  
Banten 42438, INDONESIA  
Telp. (0254) 570-142, Fax. (0254) 571-458

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>PEDOMAN KESELAMATAN<br/>KERJA<br/>( SAFETY MANUAL )</b> | <b>NOMOR INSTRUKSI :<br/>WORK INSTRUCTION NO.<br/>PKK - 27</b>                           | <b>REVISI KE :<br/>REVISION NO.<br/>1</b> |
| <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS )<br/>HOFMANN 520B</b> | <b>TANGGAL :<br/>ISSUE DATE<br/>01 April 2007<br/>REVIEWED ON :<br/>17 November 2014</b> | <b>HALAMAN :<br/>PAGE 1 F 6</b>           |

Kelas UN : Tidak termasuk barang berbahaya

### **BAGIAN- 15 : INFORMASI PERATURAN**

Ikuti semua peraturan di masing – masing Negara

### **BAGIAN – 16 : INFORMASI LAIN.**

Untuk pengetahuan yang terbaik dan tepat terdapat informasi di sini, Namun kita tidak dapat menganggap segala kewajiban apapun atas keakuratan atau kelengkapan informasi yang tercantum di sini telah sempurna. Penentuan akhir dari kesesuaian bahan adalah tanggung jawab pengguna. Semua bahan mungkin terdapat bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan hati-hati. Meskipun bahaya tertentu yang dijelaskan di sini, kami tidak dapat menjamin bahwa ini adalah satu-satunya bahaya yang ada. Untuk pengetahuan yang terbaik diinformasikan disini dengan teliti.