

**Lembar data keselamatan**
**HAK14R INTERTHERM 875 YELLOW GREEN**
**No Versi 1 Tanggal revisi 11/27/13**
**1. Identifikasi produk dan perusahaan**
**1.1. Pengidentifikasi produk** INTERTHERM 875 YELLOW GREEN

Kode Produk HAK14R

**1.2. Mengidentifikasi penggunaan bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan.**

Tujuan Penggunaan/Pemakaian Merujuk pada Lembar data teknis

Hanya digunakan oleh orang yang sudah profesional

Metode aplikasi Lihat lembar data teknis

**1.3. Rincian penyuplai data keselamatan**
**Pembuat**

PT. International Paint Indonesia

Cikarang Industrial Estate

Jl. Jababeka Raya Blok E 9-11

17530, Cikarang, Indonesia

**No. telepon** 021 8934270

**No. Faksimili** 021 8934275

**1.4. Nomor telepon darurat** 021 8934270

**No. telepon Badan Penasehat Racun** Hanya untuk nasihat kepada dokter dan rumah sakit

**2. Identifikasi bahaya produk**
**2.1. Klasifikasi bahan atau campuran**
**2.2. Label elemen-elemen**

Menggunakan Data Toksisitas yang tercantum dalam section 11 &amp; 12 produk diberi label sebagai berikut.

**[Pencegahan]:**
**[Tanggapan]:**
**[Penyimpanan]:**
**[Pembuangan]:**
**2.3. Bahaya lain**
**3. Komposisi/ Informasi unsur**

Produk ini mengandung zat berbahaya

Kandungan/Penandaan Kimia	% Berat	Klasifikasi GHS	Catatan
Xilen (campuran isomer) No CAS: 0001330-20-7	25-50	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312	[1][2]

		Skin Irrit. 2;H315	
C.I Pigmen kuning 34 No CAS: 0001344-37-2	10-25	Carc. 1B;H350 Repr. 1A;H360Df STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Etil benzen No CAS: 0000100-41-4	2.5-10	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
Butanol No CAS: 0000071-36-3	2.5-10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	[1][2]
Titanium Dioksida No CAS: 0013463-67-7	1-2.5		[1][2]
Barium Kromat No CAS: 0010294-40-3	1-2.5	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332	[1]
Metanol No CAS: 0000067-56-1	<1	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT SE 1;H370	[1][2]

[1] Substansi terklasifikasi dengan kesehatan dan lingkungan berbahaya.

[2] Substansi terklasifikasi dengan tempat kerja yang terbatas.

[3] PBT-substansi or vPvB-substansi.

\*Tuliskan lengkap dari bagian ini ada pada Section 16.

#### 4. Langkah-langkah pertolongan pertama

##### 4.1. Deskripsi tindakan pertolongan pertama

Umum

Pernafasan

Terkena Kulit

Terkena Mata

Tertelan

##### 4.2. Gejala dan efek yang terpenting, baik yang akut maupun yang tertunda

##### 4.3. Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

#### 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

##### 5.1. Alat pemadam

##### 5.2. Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

##### 5.3. Saran untuk Pemadam Kebakaran

#### 6. Langkah-langkah mengatasi kecelakaan

##### 6.1. Tindakan pencegahan, peralatan pelindung dan prosedur darurat pribadi

##### 6.2. Tindakan pencegahan lingkungan

##### 6.3. Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

## 7. Pengendalian dan Penyimpanan

### 7.1. Nasihat penanganan yang aman

#### Penanganan

#### Penyimpanan

### 7.2. Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

### 7.3. Penggunaan akhir tertentu

## 8. Kontrol paparan dan perlindungan pribadi

### 8.1. Parameter kontrol

Batas paparan untuk lingkungan kerja harus sesuai dengan yang ditetapkan oleh Surat Edaran Menteri Tenaga Kerja SE01/MEN/1997, atau merujuk kepada ACGIH.

Bahan	Jangka pendek (15 menit rata-rata)		Jangka panjang (berat rata-rata dengan penimbangan 8jam)		Komentar
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Butanol	50	152	-	-	tidak Diklasifikasikan
Etil benzen	125	543	100	434	tidak Diklasifikasikan
Metanol	250	328	200	262	tidak Diklasifikasikan
Titanium Dioksida	-	-	-	10	tidak Diklasifikasikan
Xilen (campuran isomer)	150	651	100	434	tidak Diklasifikasikan

(P) Batas maksimum paparan.

(R) Batas yang diRekomendasikan pemasok/Supplier

(Sk) Terdapat resiko penyerapan lewat kulit walaupun tanpa luka

(Sen) Bahan yang sangat sensitif

(Cat1) Kategori 1 - zat karsinogen (penyebab kanker) yang telah ditetapkan

(Cat2) Kategori 2 - Kemungkinan penyebab kanker /karsinogen untuk manusia

(Cat3) Kategori 3 - Zat yang berpotensi sebagai karsinogen/penyebab kanker

### Nilai DNEL/PNEC

### 8.2. Kontrol Eksposur

#### Pelindung Mata

#### Pelindung kulit

#### Lainnya

#### Pelindung pernafasan

#### Bahaya Thermal

## 9. Sifat Fisik dan kimiawi

Warna  
 Bau  
 Bau tak sedap  
 pH  
 Titik didih / titik beku (°C)  
 Awal titik didih dan rentang didih (°C)  
 Titik Nyala C  
 Laju Penguapan(Ether = 1)  
 Mudah terbakar (solid, gas)  
 Batas atas / bawah mudah terbakar atau meledak

Batas Bawah Ledakan: 1.1 ( Xilen (campuran isomer) )

Batas Atas Ledakan: 6.6 ( Xilen (campuran isomer) )

Tekanan Uap (Pa)  
 Berat jenis uap  
 Berat Jenis 0.00  
 Kelarutan Dalam Air  
 Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)  
 Suhu Autoignition  
 Dekomposisi Suhu  
 Kekentalan

## 9.2. Informasi lain

Tidak ada informasi lebih lanjut

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

### 10.1. Reaktifitas

### 10.2. Stabilitas Kimia

### 10.3. Kemungkinan atas reaksi bahaya

### 10.4. Kondisi untuk dihindari

### 10.5. Bahan yang tak sesuai

### 10.6. Risiko dari pembusukan produk

## 11. Informasi keracunan

### Keracunan Akut

Komposisi	Oral LD50, mg/kg	Kulit LD50, mg/kg	Penghirupan Uap LD50, mg/L/4jam	Penghirupan Debu/Kabut LD50, mg/L/4jam
Barium Kromat - (10294-40-3)	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Butanol - (71-36-3)	2,292.00, Tikus	3,430.00, Kelinci	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
C.I Pigmen kuning 34 - (1344-37-2)	5,000.00, Tikus	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Etil benzen - (100-41-4)	3,500.00, Tikus	15,433.00, Kelinci	17.20, Tikus	Tidak dapat digunakan
Metanol - (67-56-1)	5,628.00, Tikus	15,800.00, Kelinci	85.00, Tikus	Tidak dapat digunakan

Titanium Dioksida - (13463-67-7)	10,000.00, Tikus	10,000.00, Kelinci	Tidak dapat digunakan	6.82, Tikus
Xilen (campuran isomer) - (1330-20-7)	4,299.00, Tikus	1,548.00, Kelinci	Tidak dapat digunakan	20.00, Tikus

Hal	Kategori	Bahaya
Toksistas akut (mulut)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksistas akut (kulit)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksistas akut (inhalasi)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kerusakan kulit/ iritasi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kerusakan mata/ iritasi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kepekaan (pernafasan)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kepekaan (kulit)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksistas kuman	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Karsinogenik	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksistas reproduksi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksistas spesifik target sistem organ (paparan tunggal)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksistas spesifik target sistem organ (paparan berulang)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Bahaya aspirasi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku

## 12. Informasi ekologi

### 12.1. Keracunan

#### Ekotoksistas Perairan

Kandungan	96 jam LC50 Ikan, mg/l	48 jam EC50 Udang-udangan, mg/l	ErC50 Alga, mg/l
Xilen (campuran isomer) - (1330-20-7)	3.30, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	8.50, <i>Palaemonetes pugio</i>	100.00 (72 hr), <i>Chlorococcales</i>
C.I Pigmen kuning 34 - (1344-37-2)	10,000.00, <i>Leuciscus idus</i>	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Etil benzen - (100-41-4)	4.20, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	2.93, <i>Daphnia magna</i>	3.60 (96 hr), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Butanol - (71-36-3)	1,376.00, <i>Pimephales promelas</i>	1,328.00, <i>Daphnia magna</i>	500.00 (96 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Titanium Dioksida - (13463-67-7)	1,000.00, <i>Fundulus heteroclitus</i>	5.50, <i>Daphnia magna</i>	5.83 (72 hr), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Barium Kromat - (10294-40-3)	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Metanol - (67-56-1)	100.00, Pimephales promelas	10,000.00, Daphnia magna	16.912 (96 hr), Ulva pertusa

## 12.2. Penguraian

## 12.3. Potensi bioakumulatif

## 12.4. Mobilitas dalam tanah

## 12.5. Hasil dari PBT dan Penilaian vPvB

## 12.6. Efek samping lain

## 13. Saran pembuangan

### 13.1. Metode pemeliharaan limbah

## 14. Informasi transportasi

tidak

Diklasifikasikan

### 14.1. Nomor UN

### 14.2. Nama pengiriman UN

### 14.3. Tingkatan bahaya transportasi

Transportasi darat dan angkutan jalan  
rel

IMDG	Kelas/divisi	Kelas turunan
------	--------------	---------------

tidak  
Diklasifikasikan

EmS

ICAO/IATA	Kelas	Kelas turunan
-----------	-------	---------------

### 14.4. Kelompok Pengemasan

### 14.5. Bahaya Lingkungan

tidak

Diklasifikasikan

Transportasi darat dan angkutan jalan rel  
Lingkungan Yang Berbahaya:

IMDG	Polutan laut:
------	---------------

### 14.6. Tindakan pencegahan khusus untuk penggunaan

Tidak ada informasi lebih lanjut

### 14.7. Transportasi dalam jumlah besar sesuai dengan Lampiran II dari MARPOL73/78 dan Kode IBC

Tidak Berlaku

## 15. Informasi regulasi

Produk ini memenuhi peraturan-peraturan lokal

## 16. Informasi lain

Informasi pada data keselamatan kerja ini berdasarkan pengetahuan kami dan sesuai hukum yang berlaku.

Produk ini harus digunakan sesuai dengan data yang tercantum dalam lembar data teknis. Jika ingin menggunakan diluar lembar data tersebut harus memperoleh saran yang tertulis .

Pemakai harus bertanggung jawab terhadap langkah-langkah yang diperlukan untuk memenuhi hukum yang berlaku

Penjelasan rinci mengenai bab dapat dilihat pada bagian 3 adalah :

H225 Cairan dan asap yang sangat mudah terbakar.

H226 Cairan dan asap yang mudah terbakar.

H302 Berbahaya jika tertelan

H312 Berbahaya jika kontak dengan kulit

H315 Menyebabkan iritasi kulit

H318 Menyebabkan kerusakan serius pada mata

H319 Menyebabkan iritasi serius pada mata

H332 Berbahaya jika terhirup

H335 Dapat menyebabkan iritasi pernafasan

H336 Uap dapat menyebabkan ngantuk dan pusing

H350 Dapat menyebabkan kanker

H360Df Berbahaya bagi janin, diduga menyebabkan kemandulan.

H372 Menyebabkan kerusakan pada organ melalui perpanjangan atau pengulangan eksposur.

H373 Menyebabkan kerusakan pada organ melalui perpanjangan atau pengulangan eksposur.

H400 Sangat beracun terhadap kehidupan di air

H410 Sangat toksik kepada hidupan laut dengan kesan yang berpanjangan

**This SDS is valid for 5 years from the revised date on page 1.**

**The revision date is in American format (e.g. MM/DD/YY).**

Akhir Dokumen



Semua informasi yang berhubungan dengan produk ini dan / atau saran untuk penanganan dan penggunaan yang tercantum disini adalah benar dan dapat dipercaya. .Akan tetapi Akzo Nobel tidak memberikan jaminan terhadap ketepatan dan / atau kecukupan informasi tersebut.