

**Safety Data Sheet (Risalah Data Keselamatan)**
**HAZ651 INTERTHERM 875 RAL7040 WINDOW GREY**
**Version No.(No Versi) 1 Revision Date(Tarikh Rujukan) 11/09/13**
**Pengenalan Produk dan Syarikat**
**1.1. Pengecam Produk** INTERTHERM 875 RAL7040 WINDOW GREY

Kod Produk HAZ651

**1.2. Mengenalpasti kegunaan bahan atau campuran yang relevan dan menggunakan nasihat terhadap**

Tujuan penggunaan Lihat risalah data teknikal

Kaedah Penggunaan Lihat risalah data teknikal

**1.3. Butir-butir pembekal risalah data keselamatan**
**Pengilang** International Paint Sdn Bhd  
 Lot 1 & 2, Jalan Gangsa  
 Pasir Gudang  
 81700  
 Malaysia

**No. telefon** (07) 254 1128

**No. Faks** (07) 251 4775

**1.4. Nombor telefon kecemasan** (07) 254 1126

**No. Telefon Badan Penasihat Rasmi** Untuk cadangan kepada doctor dan hospital sahaja

**Pengenalan bahaya sesuatu produk**
**2.1. Pengelasan bahan atau campuran**
**2.2. Label elemen**

Menggunakan Data Ketoksikan yang disenaraikan dalam seksyen 11 &amp; 12 produk dilabel sebagai berikut.

**Pencegahan**
**Respons**
**[Penyimpanan]:**
**Pelupusan**
**2.3. Bahaya bahaya lain**
**Komposisi/maklumat mengenai bahan-bahan**

Produk ini mengandungi bahan berbahaya kepada kesihatan seperti yang digariskan dalam undang-undang.

Kandungan/Reka bentuk kimia	% berat	Klasifikasi GHS	Nota-nota
Xylene Nombor CAS: 0001330-20-7	25-50	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	[1][2]
Ethylbenzene Nombor CAS: 0000100-41-4	2.5-10	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
Titanium dioxide Nombor CAS: 0013463-67-7	2.5-10		[1][2]
Butan-1-ol Nombor 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]
C.I. Pigment White 21	1-2.5		[1][2]

Nombor CAS: 0007727-43-7			
Methanol Nombor 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] Bahan dikelaskan dengan bahaya kesihatan atau alam sekitar.

[2] Bahan dengan had pendedahan tempat kerja.

[3] PBT-bahan atau vPvB-bahan.

\*teks penuh frasa yang ditunjukkan dalam Seksyen 16.

## Langkah-langkah Pertolongan Cemas

### 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Umum

Pernafasan

Terkena Kulit

Terkena Mata

Tertelan

### 4.2. Gejala dan kesan paling penting, kedua-dua akut dan lambat

### 4.3. Petunjuk sebarang perhatian perubahan segera dan rawatan khas diperlukan

## Langkah-langkah Pengawalan Kebakaran

### 5.1. Media pemadam

### 5.2. Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

### 5.3. Nasihat untuk ahli bomba

## Langkah-langkah Mengelakkan Kemalangan

### 6.1. Langkah berjaga-jaga diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan

### 6.2. Langkah-langkah waspada alam sekitar

### 6.3. Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

## Pengendalian dan Penyimpanan

### 7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat pengendalian

dalam penyimpanan

### 7.2. Syarat-syarat bagi penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

### 7.3. Kegunaan akhir yang tertentu

## Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Peribadi

### 8.1. Kawalan parameter

Had pendedahan pekerjaan berikut telah ditentukan oleh undang-undang setempat

bahan	Jangka pendek (purata 15 min.)		Jangka panjang (purata berpemberat masa 8 jam		Komen-komen tidak diklasifikasi
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>4</sup>	
Butan-1-ol	50	152	-	-	tidak diklasifikasi
C.I. Pigment White 21	-	-	-	10	tidak

Ethylbenzene	125	543	100	434	diklasifikasi tidak diklasifikasi
Methanol	250	328	200	262	tidak diklasifikasi
Titanium dioxide	-	-	-	10	tidak diklasifikasi
Xylene	150	651	100	434	tidak diklasifikasi

Had Pendedahan Peringkat Tertinggi. Had yang Disarankan oleh Pembekal. Terdapat risiko penyerapan melalui kulit. Pemeka. Kategori 1 - Menyebabkan barah pada manusia. Kategori 2 - Berkemungkinan menyebabkan barah pada manusia. Kategori 3 - Bahan dikhuatiri mengandungi agen penyebab barah

## Kaedah permohonan

### 8.2. Kawalan pendedahan

#### Perlindungan Mata

#### Perlindungan Kulit

#### Lain-lain

#### Perlindungan Pernafasan

#### Bahaya terma

## Kandungan Fizikal dan Kimia

### WARNA

#### bau

#### Ambang Bau

#### pH

#### Takat cair/ pembekuan titik (° C)

#### Titik awal mendidih dan julat didih (° C)

#### Takat Kilat

#### Kadar Penyejatan (Eter = 1)

#### Kemudahbakaran (pepejal, gas)

#### Takat had atas / bawah terbakar atau meletup

Pengimport: 1.1 ( Xylene )

Kod Produk: 6.6 ( Xylene )

#### Tekanan Wap (Pa)

#### Ketumpatan Wap

#### Graviti tentu

0.00

#### Kelarutan Dalam Air

#### Pecahan pekali n-oktanol/air (Log Kow)

#### Suhu penyalaan sendiri

#### Suhu penguraian

#### Kelikatan

### 9.2. Lain-lain maklumat

Tiada maklumat lanjut

## Kestabilan dan Kereaktifan

### 10.1. Kereaktifan

### 10.2. Kestabilan kimia

### 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

### 10.4. Keadaan untuk dielak

### 10.5. Bahan yang tidak serasi

### 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

## Maklumat Toksikologi

## Ketoksikan akut

Tujuan penggunaan	Letupan, Mengakis	Sangat mudah terbakar, Mengakis	Menurut Peraturan (EC) No 1272/2010, Berbahaya kepada persekitaran	Menurut 1999/45/EC, Berbahaya kepada persekitaran
Butan-1-ol - (71-36-3)	2,292.00, Tikus	3,430.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
C.I. Pigment White 21 - (7727-43-7)	3,000.00, Mouse	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Ethylbenzene - (100-41-4)	3,500.00, Tikus	15,433.00, Arnab	17.20, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Methanol - (67-56-1)	5,628.00, Tikus	15,800.00, Arnab	85.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Titanium dioxide - (13463-67-7)	10,000.00, Tikus	10,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	6.82, Tikus
Xylene - (1330-20-7)	4,299.00, Tikus	1,548.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	20.00, Tikus

Perkara	Kategori	Bahaya
Ketoksikan yang melampau (mulut)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan yang melampau (kulit)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan yang melampau (pernafasan)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Kulit melecur/kerengsaan	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Kerosakan/kerengsaan mata	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
sensitiviti (pernafasan)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
sensitiviti (kulit)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan kuman	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Karsinogen	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan pembiakan	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan pada organ sistemik yang tertentu (pendedahan pertama)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan pada organ sistemik yang tertentu (pendedahan yang berulang)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Penyumbang kepada bahaya	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan

## Maklumat Ekologi

### 12.1. Ketoksikan

#### % berat

Kandungan	toksik, mg/l	Mengoksida, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Xylene - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Ethylbenzene - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Titanium dioxide - (13463-67-7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

Butan-1-ol - (71-36-3)	1,376.00, Pimephales promelas	1,328.00, Daphnia magna	500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus
C.I. Pigment White 21 - (7727-43-7)	59,000.00, Poecilia sphenops	32.00, Daphnia magna	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Methanol - (67-56-1)	100.00, Pimephales promelas	10,000.00, Daphnia magna	16.912 (96 hr), Ulva pertusa

## 12.2. Kegigihan dan keterdegradasikan

## 12.3. Potensi bioakumulatif

## 12.4. Mobiliti di dalam tanah

## 12.5. Keputusan PBT dan vPvB

## 12.6. Lain-lain kesan buruk

## Pertimbangan Pembuangan

### 13.1. Sisa kaedah rawatan

## Maklumat Pengangkutan

tidak  
diklasifikasi

### 14.1. Nombor UN

### 14.2. UN Nama penghantaran yang betul

### 14.3. Pengangkutan bahaya kelas

### Pengangkutan Jalanraya dan Keretapi

**IMDG** kelas **Sub Kelas**

tidak  
diklasifikasi **EmS**

**ICAO/IATA** kelas **Sub Kelas**

### 14.4. Kumpulan Pembungkusan

### 14.5. Bahaya Alam Sekitar

tidak  
diklasifikasi

**Pengangkutan Berbahaya kepada alam sekitar:  
Jalanraya dan Keretapi**

**IMDG** Pencemar marin:

### 14.6. Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

Tiada maklumat lanjut

### 14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC

Tidak berkenaan

## Maklumat Regulasi

Produk ini mematuhi peraturan-peraturan tempatan. PERATURAN-PERATURAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (PENGELASAN, PEMBUNGKUSAN DAN PERLABELAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA) 1997

## Maklumat Lain

yang terkini dan undang-undang semasa. Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan yang selain daripada yang terdapat dalam risalah data produk tanpa keizinan bertulis. Adalah menjadi tanggungjawab pengguna untuk mengambil segala langkah yang diperlukan untuk memenuhi keperluan undang-undang yang bersesuaian. Maklumat di dalam Risalah Data Keselamatan Kimia ini adalah disediakan berdasarkan kepada peraturan yang telah ditetapkan.

Teks penuh berkenaan frasa terdapat dalam bahagian 3 iaitu:

H225 Cecair sangat mudah terbakar dan wap.

H226 Cecair mudah terbakar dan wap.

H302 Memudaratkan jika tertelan

H312 Memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit

H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius

H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

H332 Boleh menyebabkan kecacatan genetik jika ditelan.

H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pada sistem pernafasan

H336 Wap boleh menyebabkan mengantuk dan pening

H372 Menyebabkan kerosakan kepada organ-organ melalui pendedahan yang berpanjangan atau berulang-ulang.

**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



All information concerning this product and/or suggestions for handling and use contained herein are offered in good faith and are believed to be reliable. Akzo Nobel however makes no warranty as to the accuracy of and/or sufficiency of such information.

*Semua maklumat berkenaan produk ini dan/atau cadangan untuk pengendalian dan penggunaan yang terkandung di sini adalah benar dan boleh dipercayai. Walau bagaimanapun, Akzo Nobel tidak memberi jaminan akan maklumat yang tepat dan/atau mencukupi.*