

**Safety Data Sheet (Risalah Data Keselamatan)**
**KRA855 INTERBOND 808 PART B**
**Version No.(No Versi) 3 Revision Date(Tarikh Rujukan) 09/28/17**
**Pengenalan Produk dan Syarikat**

<b>1.1. Pengecam Produk</b>	INTERBOND 808 PART B
Kod Produk	KRA855
<b>1.2. Mengenalpasti kegunaan bahan atau campuran yang relevan dan menggunakan nasihat terhadap</b>	
Tujuan penggunaan	Lihat risalah data teknikal Untuk kegunaan professional sahaja
Kaedah Penggunaan	Lihat risalah data teknikal

**1.3. Butir-butir pembekal risalah data keselamatan**

<b>Pengilang</b>	International Paint Sdn Bhd International Paint Singapore Pte Ltd 3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570
------------------	---

<b>No. telefon</b>	+65 6261 5033
<b>No. Faks</b>	+65 6264 4612
<b>1.4. Nombor telefon kecemasan</b>	+65 6261 5033
<b>No. Telefon Badan Penasihat Rasmi</b>	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
Benzyl alcohol Nombor CAS: 0000100-51-6	10 - ≤ 30%	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1]
Isophorone diamine Nombor CAS: 0002855-13-2	10 - ≤ 30%	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1]
N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate Nombor CAS: 0061791-53-5	10 - ≤ 30%	Aquatic Acute 1;H400	[1]
Methyl Isobutyl Ketone Nombor CAS: 0000108-10-1	5 - ≤ 10%	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1][2]

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol Nombor CAS: 0000090-72-2	5 - ≤ 10%	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	[1]
M-xylolenediamine Nombor CAS: 0001477-55-0	5 - ≤ 10%	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1][2]
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol Nombor CAS: 0071074-89-0	1 - ≤ 3%	Skin Corr. 1;H314	[1]

[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 perubatan 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

	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	diklasifikasi
4-methylpentan-2-one	75	307	50	205	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: 1.4 4-methylpentan-2-one  
Kod Produk: Tiada data disediakan

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
2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol - (90-72-2)	1,200.00, Tikus	1,280.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Benzyl alcohol - (100-51-6)	1,230.00, Tikus	2,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	4.178, Tikus
Bis[(dimethylamino) methyl]phenol - (71074-89-0)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Isophorone diamine - (2855-13-2)	1,030.00, Tikus	2,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	5.02, Tikus
M-xylenediamine - (1477-55-0)	930.00, Tikus	2,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	1.34, Tikus
Methyl Isobutyl Ketone - (108-10-1)	2,080.00, Tikus	16,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - (61791-53-5)	5,000.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>

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
Benzyl alcohol - (100-51-6)	10.00, Lepomis macrochirus	55.00, Daphnia magna	700.00 (72 hr), Algae
Isophorone diamine - (2855-13-2)	110.00, Leuciscus idus	17.40, Daphnia magna	37.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - (61791-53-5)	0.10, Fish (Piscis)	0.001, Daphnia magna	0.01 (72 hr), Algae
Methyl Isobutyl Ketone - (108-10-1)	505.00, Pimephales promelas	1,550.00, Daphnia magna	980.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
M-xylolenediamine - (1477-55-0)	100.00, Oncorhynchus mykiss	16.00, Daphnia magna	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol - (71074-89-0)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>

**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**

Maklumat di dalam Risalah Data Keselamatan Kimia ini adalah berdasarkan kepada pengetahuan kami 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.

H302 Memudaratkan jika tertelan

H312 Memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit

H314 Menyebabkan kulit terbakar dan kerosakan mata yang agak serius

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit

H317 Boleh menyebabkan tindakbalas alahan

H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

H332 Boleh menyebabkan kecacatan genetik jika ditelan.

H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pada sistem pernafasan

H400 H420; Harms kesihatan awam dan alam sekitar dengan memusnahkan ozon dalam atmosfera atas.

H412 Memudaratkan kepada hidupan laut dan mengakibatkan kesan jangka panjang

**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.*