

**Safety Data Sheet (Risalah Data Keselamatan)**
**TLA852 INTERLINE 850 BUFF PART A**
**Version No.(No Versi) 1 Revision Date(Tarikh Rujukan) 11/09/13**
**Pengenalan Produk dan Syarikat**

<b>1.1. Pengecam Produk</b>	INTERLINE 850 BUFF PART A
Kod Produk	TLA852
<b>1.2. Mengenalpasti kegunaan bahan atau campuran yang relevan dan menggunakan nasihat terhadap</b>	
Tujuan penggunaan	Lihat risalah data teknikal
Kaedah Penggunaan	Lihat risalah data teknikal
<b>1.3. Butir-butir pembekal risalah data keselamatan</b>	
<b>Pengilang</b>	International Paint Sdn Bhd Lot 1 & 2, Jalan Gangsa Pasir Gudang 81700 Malaysia
<b>No. telefon</b>	(07) 254 1128
<b>No. Faks</b>	(07) 251 4775
<b>1.4. Nombor telefon kecemasan</b>	(07) 254 1126
<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
Epoxy Resin Nombor CAS: Not Available	10-25	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
5-Methyl-2-hexanone Nombor CAS: 0000110-12-3	2.5-10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
Titanium dioxide Nombor CAS: 0013463-67-7	2.5-10		[1][2]
Bisphenol F epoxy resin Nombor CAS: Not Available	2.5-10	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic Nombor CAS: 0064742-95-6	2.5-10	Asp. Tox. 1;H304	[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 diklasifikasi
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>4</sup>	
5-Methyl-2-hexanone	-	-	50	234	tidak diklasifikasi
Magnesium silicate talc	-	-	-	2	tidak diklasifikasi
Titanium dioxide	-	-	-	10	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: 1.05 ( 5-Methyl-2-hexanone )

Kod Produk: 7 ( Solvent naphtha (petroleum), light aromatic )

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
5-Methyl-2-hexanone - (110-12-3)	3,200.00, Tikus	8,110.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Bisphenol F epoxy resin - (Not Available)	2,000.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>

Epoxy Resin - (Not Available)	2,000.00, Tikus	2,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic - (64742-95-6)	6,800.00, Tikus	3,400.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	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

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
Epoxy Resin - (Not Available)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
5-Methyl-2-hexanone - (110-12-3)	159.00, Pimephales promelas	560.00, Daphnia magna	920.00 (72 hr), Chlorococcales
Titanium dioxide - (13463-67-7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Bisphenol F epoxy resin - (Not Available)	9.00, Oncorhynchus mykiss	9.00, Daphnia magna	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum

### 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**

<b>IMDG</b>	<b>kelas</b>	<b>Sub Kelas</b>
-------------	--------------	------------------

tidak diklasifikasi	<b>EmS</b>	
---------------------	------------	--

<b>ICAO/IATA</b>	<b>kelas</b>	<b>Sub Kelas</b>
------------------	--------------	------------------

**14.4. Kumpulan Pembungkusan**

**14.5. Bahaya Alam Sekitar**

tidak diklasifikasi

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

<b>IMDG</b>	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:

H226 Cecair mudah terbakar dan wap.

H304 Dikenali sebagai penyebab ketoksikan yang merbahaya kepada manusia

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit

H317 Boleh menyebabkan tindakbalas alahan

H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

H332 Boleh menyebabkan kecacatan genetik jika ditelan.

H411 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



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.*