

Safety Data Sheet (Risalah Data Keselamatan)
PHA282 INTERTHANE 5013 BRIGHT ORANGE PART A
Version No.(No Versi) 1 Revision Date(Tarikh Rujukan) 11/09/13
Pengenalan Produk dan Syarikat
1.1. Pengecam Produk INTERTHANE 5013 BRIGHT ORANGE PART A

Kod Produk PHA282

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

 Tujuan penggunaan Lihat risalah data teknikal
 Untuk kegunaan professional sahaja

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 & 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
Crystalline Silica - Quartz Nombor CAS: 0014808-60-7	10-25	Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	[1][2]
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic Nombor CAS: 0064742-95-6	10-25	Asp. Tox. 1;H304	[1]
C.I. pigment red 104 Nombor CAS: 0012656-85-8	2.5-10	Carc. 1B;H350 Repr. 1A;H360Df STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
C.I. Pigment Yellow 34	2.5-10	Carc. 1B;H350	[1]

Nombor CAS: 0001344-37-2		Repr. 1A;H360Df STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
Castor oil Nombor CAS: 0008001-79-4	2.5-10		[1]
Cyclohexanone Nombor CAS: 0000108-94-1	2.5-10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
Zeolite Nombor CAS: 0001318-02-1	1-2.5		[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 ³	ppm	mg/m ⁴	
Crystalline Silica - Quartz	-	-	-	0.1	tidak diklasifikasi
Cyclohexanone	-	-	25	100	tidak diklasifikasi
Magnesium silicate talc	-	-	-	2	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 (Cyclohexanone)

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
C.I. pigment red 104 - (12656-85-8)	5,000.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
C.I. Pigment Yellow 34 - (1344-37-2)	5,000.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Castor oil - (8001-79-4)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Crystalline Silica - Quartz - (14808-60-7)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Cyclohexanone - (108-94-1)	1,400.00, Mouse	948.00, Arnab	10.70, Tikus	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>
Zeolite - (1318-02-1)	5,110.00, Tikus	2,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	5.00, 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
-----------	--------------	------------------	------------------

Crystalline Silica - Quartz - (14808-60-7)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	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
C.I. pigment red 104 - (12656-85-8)	2,500.00, Leuciscus idus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
C.I. Pigment Yellow 34 - (1344-37-2)	10,000.00, Leuciscus idus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Castor oil - (8001-79-4)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Cyclohexanone - (108-94-1)	527.00, Pimephales promelas	820.00, Daphnia magna	32.90 (72 hr), Chlamydomonas reinhardtii
Zeolite - (1318-02-1)	1,800.00, Danio rerio	1,000.00, Daphnia magna	560.00 (96 hr), Chlorella vulgaris

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

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.

H301 Toksik jika tertelan

H302 Memudaratkan jika tertelan

H304 Dikenali sebagai penyebab ketoksikan yang merbahaya kepada manusia

H312 Memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit

H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

H332 Boleh menyebabkan kecacatan genetik jika ditelan.

H341 Di syaki sebagai penyebab kecacatan genetik

H350 Boleh menyebabkan barah dalam hubungan dengan kulit atau jika ditelan.

H360 Boleh merosakkan kesuburan atau anak dalam kandungan jika dihidu atau dalam hubungan dengan kulit.

H360Df Boleh merosakkan kesuburan jika bersentuhan dengan kulit atau jika ditelan.

H373 Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ-organ melalui pendedahan yang berpanjangan atau berulang-ulang.

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

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

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.

