

Safety Data Sheet (Risalah Data Keselamatan)
HXA027 INTERLAC 648 FLUORESCENT BLAZE ORANGE
Version No.(No Versi) 2 Revision Date(Tarikh Rujukan) 09/27/17
Pengenalan Produk dan Syarikat

1.1. Pengecam Produk	INTERLAC 648 FLUORESCENT BLAZE ORANGE
Kod Produk	HXA027
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 International Paint Singapore Pte Ltd 3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570
No. telefon	+65 6261 5033
No. Faks	+65 6264 4612
1.4. Nombor telefon kecemasan	+65 6261 5033
No. Telefon Badan Penasihat Rasmi	Untuk cadangan kepada doctor dan hospital sahaja

Pengenalan bahaya sesuatu produk
2.1. Pengkelasan 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
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Nombor CAS: 0064742-82-1	30 - ≤ 60%	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 1;H372 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Xylene Nombor CAS: 0001330-20-7	1 - ≤ 3%	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Asp. Tox. 1;H304 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1][2]
2-Butanone oxime	<1%	Carc. 2;H351	[1]

Nombor CAS: 0000096-29-7		Acute Tox. 4;H312 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	
Lead Compounds (as Pb) Nombor CAS: 0007439-92-1	<1%		[1][2]
Cobalt carboxylate Nombor CAS: 0013586-82-8	<1%	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[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 ³	ppm	mg/m ³	diklasifikasi
Lead Compounds (as Pb)	-	-	-	0.05	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: .8 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy
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
2-Butanone oxime - (96-29-7)	930.00, Tikus	2,000.00, Arnab	20.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Cobalt carboxylate - (13586-82-8)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Lead Compounds (as Pb) - (7439-92-1)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy - (64742-82-1)	5,000.00, Tikus	3,160.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
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
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy - (64742-82-1)	100.00, Fish (Piscis)	2.60, Chaetogammarus marinus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Xylene - (1330-20-7)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
2-Butanone oxime - (96-29-7)	320.00, Leuciscus idus	500.00, Daphnia magna	83.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Lead Compounds (as Pb) - (7439-92-1)	0.44, Cyprinus carpio	4.40, Daphnia magna	0.25 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Cobalt carboxylate - (13586-82-8)	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

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:

H226 Cecair mudah terbakar dan wap.

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.

H336 Wap boleh menyebabkan mengantuk dan pening

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

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.