Lembar data keselamatan

EK9E05 INTERGARD 744 ORANGE LC PART A

No Versi 1 **Tanggal revisi** 11/27/13

1. Identifikasi produk dan perusahaan

1.1. Pengidentifikasi produk INTERGARD 744 ORANGE LC PART A

Kode Produk EK9E05

1.2. Mengidentifikasi penggunaan bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan.

Tujuan Penggunaan/Pemakaian Merujuk pada Lembar data teknis

Hanya digunakan oleh orang yang sudah profesional

Metode applikasi Lihat lembar data teknis

1.3. Rincian penyuplai data keselamatan

Pembuat

PT. International Paint Indonesia
Cikarang Industrial Estate
Jl. Jababeka Raya Blok E 9-11
17530, Cikarang, Indonesia

No. telepon 021 8934270

No. Faksimili 021 8934275

1.4. Nomor telepon darurat 021 8934270

No. telepon Badan Penasehat Racun Hanya untuk nasihat kepada dokter dan rumah sakit

2.Identifikasi bahaya produk

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

2.2. Label elemen-elemen

Menggunakan Data Toksisitas yang tercantum dalam section 11 & 12 produk diberi label sebagai berikut.

[Pencegahan]:
[Tanggapan]:
[Penyimpanan]:
[Pembuangan]:

2.3. Bahaya lain

3.Komposisi/ Informasi unsur

Produk ini mengandung zat berbahaya

Kandungan/Penandaan Kimia	% Berat	Klasifikasi GHS	Catatan
Amorphous fumed silica No CAS: 0112945-52-5	**25-50**		**[1]**
Resin Epoxy(Rata-rata Berat Molekul < 700)	**10-25**	**Eye Irrit. 2;H319**	**[1]**

No CAS: tidak Tersedia		**Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411**	
Xilen (campuran isomer) No CAS: 0001330-20-7	**2.5-10**	**Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315**	**[1][2]**
Metil Isoamil keton No CAS: 0000110-12-3	**2.5-10**	**Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332**	**[1][2]**
CI Pewarna Merah 104 No 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]**
Metil Isobutil Keton No CAS: 0000108-10-1	**1-2.5**	**Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335**	**[1][2]**
Etil benzen No CAS: 0000100-41-4	**1-2.5**	**Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332**	**[1][2]**
C.I Pigmen kuning 34 No CAS: 0001344-37-2	**<1**	**Carc. 1B;H350 Repr. 1A;H360Df STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410**	**[1]**

[1] Substansi terklasifikasi dengan kesehatan dan lingkungan berbahaya.
[2]Substansi terklasifikasi dengan tempat kerja yang terbatas.
[3] PBT-substansi or vPvB-substansi.

*Tulisan lengkap dari bagian ini ada pada Section 16.

4. Langkah-langkah pertolongan pertama

4.1. Deskripsi tindakan pertolongan pertama

Umum

Pernafasan

Terkena Kulit

Terkena Mata

Tertelan

4.2. Gejala dan efek yang terpenting, baik yang akut maupun yang tertunda

4.3. Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1. Alat pemadam

5.2. Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

5.3. Saran untuk Pemadam Kebakaran

6. Langkah-langkah mengatasi kecelakaan

6.1. Tindakan pencegahan, peralatan pelindung dan prosedur darurat pribadi

6.2. Tindak pencegahan lingkungan

6.3. Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

7. Pengendalian dan Penyimpanan

7.1. Nasihat penanganan yang aman

Penanganan

Penyimpanan

7.2. Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

7.3. Penggunaan akhir tertentu

8. Kontrol paparan dan perlindungan pribadi

8.1.Parameter kontrol

Batas paparan untuk lingkungan kerja harus sesuai dengan yang ditetapkan oleh Surat Edaran Menteri Tenaga Kerja SE01/MEN/1997, atau merujuk kepada ACGIH.

Bahan	Jangka pendek (15 menit rata-rata)		Jangka panjang (berat rata-rata dengan penimbangan 8jam)		Komentar
	ppm	mg/mÂ³	ppm	mg/m3	tidak Diklasifikasikan
Bubuk Magnesium Silikat	-	-	-	2	tidak Diklasifikasikan
Etil benzen	125	543	100	434	tidak Diklasifikasikan
Metil Isoamil keton	-	-	50	234	tidak Diklasifikasikan
Metil Isobutil Keton	75	307	50	205	tidak Diklasifikasikan
Xilen (campuran isomer)	150	651	100	434	tidak Diklasifikasikan

(P) Batas maksimum paparan.
(R) Batas yang diRekomendasikan pemasok/Suplier
(Sk) Terdapat resiko penyerapan lewat kulit walaupun tanpa luka
(Sen) Bahan yang sangat sensitif
(Cat1)Kategori 1 - zat karsinogen(penyebab kanker) yang telah ditetapkan
(Cat2) Kategori 2 - Kemungkinan penyebab kanker /karsinogen untuk manusia
(Cat3) Kategori 3 - Zat yang berpotensial sebagai karsinogen/penyebab kanker

Nilai DNEL/PNEC

8.2. Kontrol Eksposur

Pelindung Mata

Pelindung kulit

Lainnya

Pelindung pernafasan

Bahaya Thermal

9. Sifat Fisik dan kimiawi

Warna	
Bau	
Bau tak sedap	
pH	
Titik didih / titik beku (°C)	
Awal titik didih dan rentang didih (°C)	
Titik Nyala C	
Laju Penguapan(Ether = 1)	
Mudah terbakar (solid, gas)	
Batas atas / bawah mudah terbakar atau meledak	Batas Bawah Ledakan: 1.05 (Metil Isoamil keton) Batas Atas Ledakan: 6.6 (Xilen (campuran isomer))
Tekanan Uap (Pa)	
Berat jenis uap	
Berat Jenis	0.00
Kelarutan Dalam Air	
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	
Suhu Autoignition	
Dekomposisi Suhu	
Kekentalan	

9.2. Informasi lain

Tidak ada informasi lebih lanjut

10. Stabilitas dan reaktivitas

10.1. Reaktifitas

10.2. Stabilitas Kimia

10.3. Kemungkinan atas reaksi bahaya

10.4. Kondisi untuk dihindari

10.5. Bahan yang tak sesuai

10.6. Risiko dari pembusukan produk

11. Informasi keracunan

Keracunan Akut

Komposisi	Oral LD50, mg/kg	Kulit LD50, mg/kg	Penghirupan Uap LD50, mg/L/4jam	Penghirupan Debu/Kabut LD50, mg/L/4jam
Amorphous fumed silica - (112945-52-5)	3,160.00, Tikus	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
C.I Pigmen kuning 34 - (1344-37-2)	5,000.00, Tikus	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
CI Pewarna Merah 104 - (12656-85-8)	5,000.00, Tikus	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Etil benzen - (100-41-4)	3,500.00, Tikus	15,433.00, Kelinci	17.20, Tikus	Tidak dapat digunakan

Metil Isoamil keton - (110-12-3)	3,200.00, Tikus	8,110.00, Kelinci	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Metil Isobutil Keton - (108-10-1)	2,080.00, Tikus	16,000.00, Kelinci	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Resin Epoxy(Rata-rata Berat Molekul < 700) - (tidak Tersedia)	2,000.00, Tikus	2,000.00, Kelinci	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Xilen (campuran isomer) - (1330-20-7)	4,299.00, Tikus	1,548.00, Kelinci	Tidak dapat digunakan	20.00, Tikus

Hal	Kategori	Bahaya
Toksisitas akut (mulut)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksisitas akut (kulit)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksisitas akut (inhalasi)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kerusakan kulit/ iritasi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kerusakan mata/ iritasi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kepekaan (pernafasan)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Kepekaan (kulit)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksisitas kuman	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Karsinogenik	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksisitas reproduksi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksisitas spesifik target sistem organ (paparan tunggal)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Toksisitas spesifik target sistem organ (paparan berulang)	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku
Bahaya aspirasi	tidak Diklasifikasikan	tidak Berlaku

12. Informasi ekologi

12.1. Keracunan

Ekotoksisitas Perairan

Kandungan	96 jam LC50 Ikan, mg/l	48 jam EC50 Udang-udangan, mg/l	ErC50 Alga, mg/l
Amorphous fumed silica - (112945-52-5)	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Resin Epoxy(Rata-rata Berat Molekul < 700) - (tidak Tersedia)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	Tidak dapat digunakan
Xilen (campuran isomer) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Metil Isoamil keton - (110-12-3)	159.00, Pimephales promelas	560.00, Daphnia magna	920.00 (72 hr), Chlorococcales

CI Pewarna Merah 104 - (12656-85-8)	2,500.00, Leuciscus idus	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan
Metil Isobutil Keton - (108-10-1)	505.00, Pimephales promelas	1,550.00, Daphnia magna	980.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
Etil benzen - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
C.I Pigmen kuning 34 - (1344-37-2)	10,000.00, Leuciscus idus	Tidak dapat digunakan	Tidak dapat digunakan

12.2. Penguraian

12.3. Potensi bioakumulatif

12.4. Mobilitas dalam tanah

12.5. Hasil dari PBT dan Penilaian vPvB

12.6. Efek samping lain

13. Saran pembuangan

13.1. Metode pemeliharaaan limbah

14. Informasi transportasi

tidak Diklasifikasikan

14.1.Nomor UN

14.2. Nama pengiriman UN

14.3. Tingakatan bahaya transportasi

Transportasi darat dan angkutan jalan rel

IMDG **Kelas/divisi** **Kelas turunan**

tidak Diklasifikasikan **EmS**

ICAO/IATA **Kelas** **Kelas turunan**

14.4. Kelompok Pengemasan

14.5. Bahaya Lingkungan

tidak Diklasifikasikan

Transportasi darat dan angkutan jalan rel Lingkungan Yang Berbahaya:

IMDG Polutan laut:

14.6. Tindakan pencegahan khusus untuk penggunan

Tidak ada informasi lebih lanjut

14.7. Transportasi dalam jumlah besar sesuai dengan Lampiran II dari MARPOL73/78 dan Kode IBC

Tidak Berlaku

15. Informasi regulasi

Produk ini memenuhi peraturan-peraturan lokal

Per Men Perindustrian no 24 tahun 2006 tentang Produksi dan Penggunaan bahan Berbahaya

16. Informasi lain

Informasi pada data keselamatan kerja ini berdasarkan pengetahuan kami dan sesuai hukum yang berlaku.
Produk ini harus digunakan sesuai dengan data yang tercantum dalam lembar data teknis.Jika ingin menggunakan diluar lembar data tesebut harus memperoleh saran yang tertulis .
Pemakai harus bertanggung jawab terhadap langkah-langkah yang diperlukan untuk memenuhi hukum yang berlaku

Penjelasan rinci mengenai bab dapat dilihat pada bagian 3 adalah :

H225 Cairan dan asap yang sangat mudah terbakar.
H226 Cairan dan asap yang mudah terbakar.
H312 Berbahaya jika kontak dengan kulit
H315 Menyebabkan iritasi kulit
H317 Dapat menyebabkan reaksi alergi
H319 Menyebabkan iritasi serius pada mata
H332 Berbahaya jika terhirup
H335 Dapat menyebabkan iritasi pernafasan
H336 Uap dapat menyebabkan ngantuk dan pusing
H350 Dapat menyebabkan kanker
H360Df Berbahaya bagi janin, diduga menyebabkan kemandulan.
H372 Menyebabkan kerusakan pada organ melalui perpanjangan atau pengulangan eksposur.
H373 Menyebabkan kerusakan pada organ melalui perpanjangan atau pengulangan eksposur.
H400 Sangat beracun terhadap kehidupan di air
H410 Sangat toksik kepada hidupan laut dengan kesan yang berpanjangan
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

AkzoNobel

Semua informasi yang berhubungan dengan produk ini dan / atau saran untuk penanganan dan penggunaan yang tercantum disini adalah benar dan dapat dipercaya. .Akan tetapi Akzo Nobel tidak memberikan jaminan terhadap ketepatan dan / atau kecukupan informasi tersebut.