

Lembar data keselamatan

EM9Q08 INTERGARD 410 GOLDEN YELLOW LC PART A

No Versi 1 Tanggal revisi 11/27/13

1. Identifikasi produk dan perusahaan**1.1. Pengidentifikasi produk** INTERGARD 410 GOLDEN YELLOW LC PART A

Kode Produk EM9Q08

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 aplikasi 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 |
|--|---------|--|---------|
| Resin Epoxy(Rata-rata Berat Molekul < 700) No CAS: tidak Tersedia | 10-25 | Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 | [1] |

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| | | Aquatic Chronic 2;H411 | |
| Pelarut Nafta(petroleum),aromatik rantai pendek No CAS: 0064742-95-6 | 10-25 | Asp. Tox. 1;H304 | [1] |
| 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] |
| Propilen glikol mono Metil eter No CAS: 0000107-98-2 | 2.5-10 | Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 | [1][2] |
| C.I Pigmen kuning 34 No CAS: 0001344-37-2 | 2.5-10 | Carc. 1B;H350 Repr. 1A;H360Df STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 | [1] |
| Etil benzen No CAS: 0000100-41-4 | 1-2.5 | Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 | [1][2] |

[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/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Bubuk Magnesium Silikat | - | - | - | 2 | tidak Diklasifikasikan |
| Etil benzen | 125 | 543 | 100 | 434 | tidak Diklasifikasikan |
| Propilen glikol mono Metil eter | 150 | 553 | 100 | 369 | tidak Diklasifikasikan |
| Xilen (campuran isomer) | 150 | 651 | 100 | 434 | tidak Diklasifikasikan |

(P) Batas maksimum paparan.

(R) Batas yang diRekomendasikan pemasok/Supplier

(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 berpotensi 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: 1.1 (Xilen (campuran isomer))

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 |
|--|------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| C.I Pigmen kuning 34 - (1344-37-2) | 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 |
| Pelarut Nafta(petroleum),aromatik rantai pendek - (64742-95-6) | 6,800.00, Tikus | 3,400.00, Kelinci | Tidak dapat digunakan | Tidak dapat digunakan |
| Propilen glikol mono Metil eter - (107-98-2) | 5,000.00, Tikus | 13,000.00, 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 |
|-----------------------|------------------------|---------------|
| Toksitas akut (mulut) | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |

| | | |
|--|---------------------------|---------------|
| Toksistas akut (kulit) | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |
| Toksistas 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 |
| Toksistas kuman | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |
| Karsinogenik | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |
| Toksistas reproduksi | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |
| Toksistas spesifik target sistem organ (paparan tunggal) | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |
| Toksistas spesifik target sistem organ (paparan berulang) | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |
| Bahaya aspirasi | tidak Diklasifikasikan | tidak Berlaku |

12. Informasi ekologi

12.1. Keracunan

Ekotoksistas Perairan

| Kandungan | 96 jam LC50 Ikan, mg/l | 48 jam EC50 Udang-udangan, mg/l | ErC50 Alga, mg/l |
|---|-------------------------------|------------------------------------|---|
| Resin Epoxy(Rata-rata Berat Molekul < 700) - (tidak Tersedia) | 3.10, Pimephales promelas | 1.40, Daphnia magna | Tidak dapat digunakan |
| Pelarut Nafta (petroleum),aromatik rantai pendek - (64742-95-6) | 9.22, Oncorhynchus mykiss | 6.14, Daphnia magna | 19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum |
| Xilen (campuran isomer) - (1330-20-7) | 3.30, Oncorhynchus mykiss | 8.50, Palaemonetes pugio | 100.00 (72 hr), Chlorococcales |
| Propilen glikol mono Metil eter - (107-98-2) | 1,000.00, Oncorhynchus mykiss | 500.00, Daphnia magna | 1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum |
| C.I Pigmen kuning 34 - (1344-37-2) | 10,000.00, Leuciscus idus | Tidak dapat digunakan | Tidak dapat digunakan |
| Etil benzen - (100-41-4) | 4.20, Oncorhynchus mykiss | 2.93, Daphnia magna | 3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata |

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 pemeliharaan limbah

14. Informasi transportasi

tidak

Diklasifikasikan

14.1. Nomor UN

14.2. Nama pengiriman UN

14.3. Tingkatan 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 penggunaan

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 tersebut 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.

H304 Dikenal dapat menyebabkan bahaya toksisitas aspirasi pada manusia

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

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



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.