

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Tarikh penglulusan 08-Jun-2017

### Seksyen 1: PENGENALPASTIAN BAHAN/CAMPURAN DAN BAGI SYARIKAT/AKU JANJI

#### Pengenalan produk

**Kod Produk** 80452640432S  
**Nama Produk** 6990 X-50 BLACK (4 ounce)

#### Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran serta penggunaan yang tidak dibenarkan

**Kegunaan yang disarankan** Printing ink  
**Penggunaan dilarang** Maklumat tidak didapati

#### Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

#### Syarikat

Markem-Imaje  
 9, rue Gaspard Monge - BP 110  
 26501 Bourg-lès-Valence cedex  
 France  
 Tel: (33) 4 75 75 55 00  
 Fax: (33) 4 75 82 98 10  
<http://www.markem-imaje.com>  
 E-mail: [sds@markem-imaje.com](mailto:sds@markem-imaje.com)

MARKEM-IMAJE SDN BHD  
 NO 1, Jalan PJU 3/48 - Sunway Damansara  
 47810 Petaling Jaya  
 SELANGOR  
 Phone: 60 3 7802 5000  
 Fax: 60 3 7802 5001

#### Nombor telefon kecemasan

Hubungi CHEMTREC 1-800-424-9300 jika dalam kecemasan Outside the US call CHEMTREC at 1-703-527-3887 (collect)

### Bahagian 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

#### Pengelasan bahan atau campuran **PERATURAN (EC) Nombor 1272/2008**

Ketoksikan oral secara akut	Kategori 4 - (H302)
Kerengsaan mata / kerosakan mata yang serius	Kategori 2 - (H319)
Pemekaan kulit	Kategori 1 - (H317)
Ketoksikan akuatik kronik	Kategori 3 - (H412)

#### Elemen label

## Bahagian 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

### Pengenal produk



### Perkataan Isyarat

Amaran

### Penyataan Bahaya

H302 - Memudaratkan jika ditelan

H317 - Mungkin menyebabkan tindak balas alergi kulit

H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang teruk

H412 - Berbahaya kepada hidupan akuatik dengan kesan berterusan berjangka panjang

### Pernyataan Berjaga-jaga - Pencegahan

Basuh tangan, muka dan apa-apa bahagian kulit yang terdedah sehingga bersih selepas pengendalian

Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini

Pakai sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / perlindungan mata / perlindungan muka

Elakkan daripada menghirup habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan

Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibenarkan dibawa keluar dari tempat kerja

Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar

#### Kulit

JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak

Jika terjadi kerengsaan atau ruam kulit: Dapatkan nasihat/perhatian perubatan

Basuh pakaian tercemar sebelum guna semula

#### Mata

JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas

Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/perhatian perubatan

#### Termakan

JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor jika berasa kurang sihat

Bilas mulut

### Bahaya Lain

Mungkin berbahaya jika tersentuh kulit Berbahaya kepada hidupan akuatik

## Bahagian 3: KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

### Sifat kimia sediaan

Mixture of solvents, polymers, colorants and additives.

Nama Kimia	No.-EC	No.-CAS	Peratus berat	Pengelasan GHS	Nombor REACH
PHENOXYETHANOL	204-589-7	122-99-6	60 - 70	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Not available
Bisphenol A	201-245-8	80-05-7	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H335)	Not available

Nama Kimia	No.-EC	No.-CAS	Peratus berat	Pengelasan GHS	Nombor REACH
Nonylphenol	246-672-0	25154-52-3	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Not available
FORMALDEHYDE	200-001-8	50-00-0	< 1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Muta. 2 (H341)	Not available

#### Bahagian 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

##### Description of first aid measures

<b>Nasihat umum</b>	Perhatian perubatan yang serta-merta diperlukan. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
<b>Penyedutan</b>	Perhatian perubatan yang serta-merta diperlukan. Pindah ke udara bersih. Jika mangsa tidak bernafas, berikan respirasi buatan. Elakkan sentuhan langsung dengan kulit. Perhatian perubatan yang serta-merta tidak diperlukan. Pindah ke udara bersih jika berlaku penyedutan tidak sengaja wap. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
<b>Bersentuh dengan kulit</b>	Perhatian perubatan yang serta-merta diperlukan. Basuh serta merta dengan sabun dan air yang banyak setelah menanggal semua pakaian dan kasut yang tercemar. Perhatian perubatan yang serta-merta tidak diperlukan. Jika kerengsaan kulit berterusan, panggil doktor.
<b>Terkena mata</b>	Serta merta simbah mata dengan air yang banyak. Buka mata dengan luas bila membilas. Panggil doktor serta merta. Bilas sebersih-bersihnya dengan air yang banyak untuk sekurang-kurang 15 minit dan jumpa doktor. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
<b>Termakan</b>	JANGAN aruh pemuntahan. Panggil doktor atau Pusat Kawalan Racun serta merta. Jangan sekali-kali beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Minum air yang banyak. Bersih mulut dengan air dan selepas itu minum air banyak. Rujuk kepada doktor.
<b>Perlindungan untuk pemberi pertolongan cemas</b>	Guna peralatan pelindung diri. Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian.
<b><u>Simptom dan kesan paling penting yang akut dan tertangguh</u></b>	
<b>Most Important Symptoms/Effects</b>	Maklumat tidak didapati
<b><u>Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu</u></b>	
<b>Catatan kepada doktor</b>	Berikan rawatan gejala.

## Bahagian 5: LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

### Media pemadaman

#### **Media pemadam yang sesuai**

Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>). Zat kimia kering. Buih rintang-alkohol. Semburan air.

#### **Media pemadam yang tidak boleh diguna kerana sebab keselamatan**

Jangan guna pancutan air menumpu kerana ia mungkin membuat api memencar dan merebak

### Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini

Non-combustible but may burn if exposed to flame or other ignition source Membakar menghasilkan wasap yang amat busuk dan toksik  
Runoff may pollute waterways Kebakaran atau haba yang hebat boleh menyebabkan kepecahan pakej yang ganas Bahan ini menjadi bahaya kebakaran sebab ia terapung di air

### Advice for fire-fighters

#### **Peralatan perlindungan dan pengawasan untuk ahli bomba**

Pakai alat bernafas swalengkap dan baju pelindung. Kebakaran atau haba yang hebat boleh menyebabkan kepecahan pakej yang ganas. Kekalkan bekas-bekas dan sekelilingnya sejuk dengan penyembur air.

## Bahagian 6: LANGKAH-LANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA

### Pengawasan diri, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

#### **Langkah waspada peribadi**

Guna peralatan pelindung diri. Jauhkan orang-orang dari dan daripada berada di atas arah tiupan angin ke tumpahan/kebocoran. Pindahkan kakitangan ke kawasan selamat.

#### **Langkah-langkah waspada alam sekitar**

Tahan dari berlaku lagi kebocoran atau tumpahan jika selamat berbuat demikian. Tahan produk dari termasuk ke dalam parit. Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan. Berwaspada terhadap wap-wap yang terkumpul untuk membentuk kepekatan-kepekatan yang boleh meletup.

### Methods and material for containment and cleaning up

#### **Kaedah pembendungan**

Tahan dari berlaku lagi kebocoran atau tumpahan jika selamat berbuat demikian. Tutup tumpahan serbuk dengan helaian plastik atau tarpaulin bagi mengurangkan penyebarannya. Bentengkan jauh di hadapan tumpahan cecair supaya kemudian dapat dilupuskan.

#### **Cara-cara membersihkan**

Guna peralatan pelindung diri. Bendungkan. Tutup tumpahan cecair dengan pasir, tanah atau bahan menyerap dan tidak terbakar yang lain. Ambil secara mekanikal dan kumpul dalam bekas untuk dilupuskan. Bersih sebersih-bersihnya permukaan yang tercemar. Serapkan dengan bahan menyerap lengai. Ambil dan pindahkan ke bekas-bekas yang telah dilabel dengan sesuai.

## Bahagian 7: PENGENDALIAN DAN STORAN

### Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

#### **Penanganan**

Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Pakai peralatan pelindung diri. Tanggal dan basuh pakaian tercemar sebelum dipakai semula. Jangan menyedut wap atau kabus semburang. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Guna di kawasan yang mempunyai pengudaraan ekzos yang sesuai sahaja.

**Langkah kebersihan**

Bila mengguna, jangan makan, minum atau merokok. Peralatan membersih biasa, kawasan kerja dan pakaian. Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan serta merta selepas menangani produk. Jauhkan dari makanan, minuman dan barang pemakanan haiwan.

**Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian****Simpanan**

Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Jauhkan dari kanak-kanak. Bekas biar bertutup rapat di tempat dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Simpan dalam bekas-bekas yang dilabel dengan sewajarnya.

**Bahagian 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI****Had-had kawalan**

Nama Kimia	EU	United Kingdom	Perancis	Sepanyol	Jerman
PHENOXYETHANOL 122-99-6			-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 220 mg/m <sup>3</sup>
Bisphenol A 80-05-7		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nonylphenol 25154-52-3			-	-	-
FORMALDEHYDE 50-00-0		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m <sup>3</sup>

Nama Kimia	Itali	Portugal	Belanda	Finland	Denmark
PHENOXYETHANOL 122-99-6	-		-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m <sup>3</sup> iho*	
Bisphenol A 80-05-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Nonylphenol 25154-52-3	-		-		
FORMALDEHYDE 50-00-0	-	Ceiling: 0.3 ppm	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup>

Nama Kimia	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
PHENOXYETHANOL 122-99-6	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 230 mg/m <sup>3</sup>		
Bisphenol A 80-05-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Nonylphenol 25154-52-3	-				

Nama Kimia	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
FORMALDEHYDE 50-00-0	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>

**Aras Tiada Kesan Yang Diterbitkan (DNEL)** Maklumat tidak didapati

**Kepekatan Tiada Kesan Yang Diramalkan (PNEC)** Maklumat tidak didapati

#### Kawalan-kawalan pendedahan

**Langkah-langkah kejuruteraan** Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai. Memastikan stesen-stesen cuci mata dan semburan-semburan keselamatan adalah dekat dengan tempat stesen bekerja.

#### **Peralatan pelindung diri**

**Perlindungan mata/muka** Gogal keselamatan yang dipakai ketat. Perisai muka.  
**Perlindungan tangan** Impervious gloves made from .  
**Perlindungan kulit dan badan** Sarung tangan tidak telus. pakaian tidak telus. pakaian berlengan panjang. Apron.  
**Pelindung pernafasan** tidak perlu dalam penggunaan biasa. Jika pengudaraan tidak memadai, pakai alat pernafasan yang sesuai.

**Kawalan-kawalan bagi pendedahan persekitaran** Maklumat tidak didapati

## Bahagian 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

#### **Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia**

<b>Keadaan jirim</b>	cecair	<b>Warna</b>	hitam
<b>Bau</b>	ciri-ciri; sifat		
<b>Ambang Bau</b>	Maklumat tidak didapati		
<b>Sifat</b>	<b>Nilai</b>	<b>pH</b>	NA
<b>Takat lebur/beku</b>	< / <	<b>Takat/julat didih</b>	>242°C / >468°F
<b>Takat Kilat</b>	121°C / 250°F		
<b>Had Kemudaha Menyala dalam Udara</b>			
had bawah kebolehbakaran	0.9%		
had atas kebolehbakaran	ND	<b>Larut dalam pelarut-pelarut lain</b>	Maklumat tidak didapati
<b>Suhu swapencucuhan</b>	>495°C / >923°F	<b>Suhu penguraian</b>	Maklumat tidak didapati
<b>Kelikatan kinematik</b>	Maklumat tidak didapati	<b>Kelikatan dinamik</b>	ND
<b>Sifat mengoksida</b>	Maklumat tidak didapati		
<b>Maklumat lain</b>			
<b>Berat Molekul</b>	Tidak berkenaan		
<b>Keterlarutan air</b>	Tidak terlarut dalam air		
<b>Pekali sekatan (n-oktanol/air)</b>	data tidak terdapat		

## Bahagian 10: KESTABILAN DAN REAKTIVITI

### Reaktiviti

data tidak terdapat

### Kestabilan kimia

Stabil pada keadaan biasa.

#### Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact tiada

Sensitivity to Static Discharge tiada

### Kemungkinan tindak balas berbahaya

#### **Tindakbalas-tindakbalas bahan-bahan berbahaya**

Pemolimeran berbahaya tidak berlaku.

### Keadaan untuk dielak

Tiada yang diketahui. Jauhkan dari api terbuka, permukaan panas dan sumber pencucuhan.

### Bahan yang tidak serasi

Tidak serasi dengan agen mengoksida. Tidak serasi dengan asid keras dan bes keras.

### Produk penghuraian yang berbahaya

Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>). karbon monoksida. Asap.

## Bahagian 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

### Nilai berikut dikira berdasarkan bab 3.1 dokumen GHS

1,459.00mg/kg

4,936.00mg/kg

92,965.00mg/l

### Ketoksikan akut

#### **Penyedutan**

Merengsa sistem pernafasan. Mungkin berbahaya jika tersedut. Boleh menyebabkan kerengsaan trek pernafasan.

#### **Bersentuh dengan kulit**

Zat boleh menyebabkan sedikit kerengsaan kulit. Berbahaya melalui penyerapan kulit.

#### **Terkena mata**

Kerengsaan mata yang sedikit.

#### **Termakan**

Jika termakan boleh menyebabkan kerengsaan membran mukus.

### **Maklumat Komponen**

Nama Kimia	LD50 Mulut	LD50 Dermis	LC50 Penyedutan
PHENOXYETHANOL	= 1260 mg/kg ( Rat )	= 5 mL/kg ( Rabbit )	
Bisphenol A	= 3300 mg/kg ( Rat )	= 3 mL/kg ( Rabbit )	> 0.17 mg/L ( Rat ) 6 h
Nonylphenol	= 580 mg/kg ( Rat )	= 2031 mg/kg ( Rabbit )	
FORMALDEHYDE	= 100 mg/kg ( Rat )	= 270 mg/kg ( Rabbit )	= 0.578 mg/L ( Rat ) 4 h

Nama Kimia	IARC	UK
FORMALDEHYDE	Group 1	

**Ketoksikan kronik**

Mungkin menyebabkan kesan buruk pada sumsum tulang dan sistem pembentukan darah.  
Mungkin menyebabkan kesan buruk pada hati. Elakkan dari pendedahan berulang kali.

## Bahagian 12: MAKLUMAT EKOLOGI

**Pergerakan**

Produk ini tidak larut dan tenggelam di dalam air.

**Degradasi secara biologi**

Some ingredients of this material have some potential to biodegrade, but most ingredients have a limited potential to biodegrade or have not been tested.

Nama Kimia	No.-CAS	Pow logaritma	Ketoksikan kepada lumut	Ketoksikan terhadap mikroorganisma	German Water Class (VwVwS) Annex 2
PHENOXYETHANOL	122-99-6	1.13	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50		1650
Bisphenol A	80-05-7	2.2	2.5: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50		1308
Nonylphenol	25154-52-3	3.28	0.41: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.3: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50		
FORMALDEHYDE	50-00-0	0.35			112

Nama Kimia	No.-CAS	Daphnia magna	Ketoksikan kepada ikan
PHENOXYETHANOL	122-99-6	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static
Bisphenol A	80-05-7	9.2 - 11.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	3.6 - 5.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.0 - 5.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 9.9: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static
Nonylphenol	25154-52-3	0.17 - 0.21: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.0874 - 0.124: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static 0.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	0.135: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through
FORMALDEHYDE	50-00-0	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static



### Bahagian 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

#### Kaedah rawatan sisa

**Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna**      Lupuskan menurut peraturan tempatan

### Bahagian 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

#### IMDG/IMO

14.1. Nombor-UN	tidak dikawalselia
14.2.	
14.3. Kelas bahaya	tiada
14.4. Kumpulan bungkusan	tidak dikawalselia
14.5. Pencemar marin	tiada.

#### ADR

14.1. Nombor-UN	tidak dikawalselia
14.2.	
14.3. Kelas bahaya	tidak dikawalselia.
14.4. Kumpulan bungkusan	tidak dikawalselia

#### IATA

14.1. Nombor-UN	Tidak berkenaan
14.2. Nama kiriman yang betul	Maklumat tidak didapati
14.3. Kelas bahaya	Tidak berkenaan
14.4. Kumpulan bungkusan	Tidak berkenaan

### Bahagian 15: MAKLUMAT KAWAL SELIA

#### Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran ini

In accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008

#### Inventori Antarabangsa

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

#### Penilaian Keselamatan Bahan Kimia

**Bahagian 16: MAKLUMAT LAIN**

Kunci atau petunjuk bagi singkatan dan akronim

Tarikh penglulusan 08-Jun-2017

Sebab perubahan/semakan Semua

Helaian data keselamatan ini patuh pada permintaan Peraturan (EU) No. 1907/2006

Tamat Lembaran Data Keselamatan