

## BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

### 1.1. Pengecam produk

Nama dagang : 7824/7824T Black Ink

### 1.2. Kaedah pengenalan lain

Kod produk : 201-1601/201-1611

### 1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kegunaan kegunaan

Penggunaan disyorkan : Dakwat penanda untuk industri semikonduktor.

### 1.4. Rincian pembekal

Xandex Inc.  
1360 Redwood Way, Suite A  
Petaluma, CA 94954 USA

T: +1 707-763-7799  
www.xandex.com  
beastin@xandex.com

#### MY Supplier:

Please provide the Malaysian importer, only representative, downstream user or distributor contact details:

Supplier name:

Street address/P.O. Box

Country ID/Postal code

Telephone number

### 1.5. Nombor telefon kecemasan

Nombor kecemasan : +1-352-323-3500

## BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

### 2.1. Pengelasan bahan kimia berbahaya

Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)

Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 1	H318
Ketoksikan pembiakan, Kategori 2	H361
Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3,	H335
Kerengsaan saluran pernafasan	

### 2.2. Unsur label

Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)

Piktogram-piktogram bahaya (GHS MY) :



Kata isyarat (GHS MY)	: Bahaya
Mengandungi	: 2-Phenoxyethanol; Diacetone alcohol
Pernyataan bahaya (GHS MY)	: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan H361 - Disyaki merosakkan kesuburan atau janin
Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY)	: P201 - Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk P202 - Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. P261 - Elakkan daripada tersedut kabus, semburan, wap

# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

P271 - Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik  
P280 - Pakai perlindungan mata, sarung tangan pelindung, pakaian pelindung  
P281 - Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan  
P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa  
P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas  
P308+P313 - JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan  
P312 - Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat  
P403+P233 - Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat  
P405 - Simpan di tempat berkunci  
P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke pusat pengutipan sisa berbahaya atau sisa khas, mengikut peraturan-peraturan tempatan, serantau, negara dan/atau antarabangsa

### 2.3. Bahaya lain yang tidak terangkum dalam pengelasan

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

### 3.1. Bahan

Tidak berkaitan

### 3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%
2-Phenoxyethanol	No.-CAS: 122-99-6	40 – 60
Diacetone alcohol	No.-CAS: 123-42-2	10 – 30
C.I. Solvent Black 7	No.-CAS: 8005-02-5	1 – 7

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### 4.1. Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas yang perlu diambil

Pertolongan cemas am : Jangan memberikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

Pertolongan cemas selepas penyedutan : Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas.

Pertolongan cemas selepas terkena kulit : Tanggalkan pakaian yang terjejas dan basuh semua bahagian kulit yang terdedah dengan sabun lembut dan air, kemudian bilas dengan air suam.

Pertolongan cemas selepas terkena mata : Bilas dengan teliti dengan air yang banyak sekurang-kurangnya 20 minit dan dapatkan rawatan doktor. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Jumpa doktor jika sakit atau kemerahan berterusan. Panggil doktor dengan segera.

Pertolongan cemas selepas tertelan : Berkumur. JANGAN paksa muntah. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

### 4.2. Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Gejala/kesan : Disyaki merosakkan kesuburan atau janin.

Gejala/kesan selepas penyedutan : Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Gejala/kesan selepas terkena mata : Kerosakan mata yang serius.

### 4.3. Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada

Nota kepada pakar perubatan : Rawatan berdasarkan gejala.

# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

#### 5.1. Medium memadam api yang sesuai

- Bahan memadamkan api yang sesuai : Busa. Serbuk kering. Karbon dioksida. Pasir.  
Agen pemadaman yang tidak sesuai : Jangan gunakan aliran air yang kuat.

#### 5.2. Bahaya fizikokimia yang timbul daripada bahan kimia

- Bahaya kebakaran : Cecair boleh bakar. Semasa kebakaran, produk pembakaran oksida karbon (CO, CO<sub>2</sub>) dan oksida nitrogen boleh terbentuk.  
Bahaya letupan : Wap boleh membentuk campuran mudah meletup dengan udara. Wap adalah lebih berat daripada udara dan boleh pergi jauh dari tempat pelepasan sebelum menyala dan menyambar balik kepada sumbernya.  
Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran : Tiada yang diketahui.

#### 5.3. Kelengkapan perlindungan diri khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas memadam kebakaran

- Langkah-langkah memadamkan kebakaran : Berhati-hati apabila melawan kebakaran kimia.  
Perlindungan semasa kebakaran : Jangan memasuki kawasan berapi tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai termasuk perlindungan pernafasan. Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Alat pernafasan serba lengkap. Pakaian pelindung penuh.

### BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

#### 6.1. Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

- Langkah-langkah am : Elakkan daripada terkena mata dan kulit dan daripada tersedut wap dan kabus. Pindahkan kakitangan yang tidak perlu.

##### 6.1.1. Untuk anggota bukan kecemasan

- Kelengkapan pelindung : Pakai kelengkapan perlindungan diri yang dicadangkan. Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri".  
Tatacara kecemasan : Elakkan daripada terkena kulit, mata atau pakaian. Alihударakan kawasan tumpahan. Jangan dedahkan kepada nyalaan terbuka, bunga api dan merokok.

##### 6.1.2. Untuk pasukan penyelamat kecemasan

- Kelengkapan pelindung : Pakai kelengkapan perlindungan diri yang dicadangkan. Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri".  
Tatacara kecemasan : Elakkan terkena mata, kulit dan pakaian. Alihударakan kawasan tumpahan. Jangan dedahkan kepada nyalaan terbuka, bunga api dan merokok.

#### 6.2. Perlindungan alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Elakkan kemasukan ke dalam pemetung dan perairan awam.

#### 6.3. Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

- Untuk pembendungan : Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan.  
Langkah-langkah pembersihan : Serap produk tertumpah secepat mungkin melalui pepejal lengai seperti tanah liat atau tanah berdiatom. Pungut kumpul tumpahan. Simpan jauh dari bahan lain.  
Rujukan ke bahagian lain (13) : Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri". Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 13.

### BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

#### 7.1. Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat

- Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat : Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Pakai kelengkapan perlindungan diri yang dicadangkan. Elakkan daripada terkena kulit, mata atau pakaian. Elakkan daripada tersedut kabus, semburan, wap. Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok.

# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Langkah-langkah higien : Basuh tangan dan bahagian terdedah lain dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum, merokok, dan meninggalkan tempat kerja. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Gunakan amalan kebersihan diri yang baik.

### 7.2. Keadaan bagi penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Keadaan penyimpanan : Simpan di dalam bekas asal sahaja di tempat yang dingin dan dialihudarkan dengan baik. Simpan bekas secara tertutup apabila tidak digunakan. Simpan di tempat berkunci.

Bahan tidak serasi : Agen pengoksidaan yang kuat.

Suhu penyimpanan : 10 – 25 °C

## BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1. Parameter kawalan

Diacetone alcohol (123-42-2)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Diaseton alkohol # Diacetone alcohol (4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone)
PEL (OEL TWA) [1]	238 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [2]	50 ppm
MEL (mg/m <sup>3</sup> )	714 mg/m <sup>3</sup>
MEL (ppm)	150 ppm
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Diacetone alcohol
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
Rujukan kawal selia	ACGIH 2022

### Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

Tiada maklumat tambahan didapati

### 8.1.1 Pemantauan biologi

Kaedah pemantauan : Tiada maklumat tambahan didapati.

### 8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan yang sesuai : Pastikan pengudaraan stesen kerja adalah baik. Pancur cuci mata kecemasan hendaklah dipasang berhampiran dengan mana-mana tempat yang terdapat risiko pendedahan.

### 8.3. Langkah perlindungan individu, seperti PPE

#### Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung tak telap daripada nitril

#### Perlindungan mata:

Gogal anti-percikan atau cermin mata keselamatan

#### Perlindungan kulit dan badan:

Pakaian pelindung berlengan panjang

# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### Perlindungan pernafasan:

Alat pernafasan yang diluluskan untuk wap organik, bekalan udara atau alat pernafasan lengkap hendaklah digunakan jika kepekatan wap melebihi had pendedahan yang dibenarkan

Kawalan pendedahan alam sekitar : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

## BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal	: Cecair
Rupa	: Legap.
Warna	: Hitam
Bau	: beralkohol
Ambang bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tiada data sedia ada
Takat lebur	: Tiada data sedia ada
Titik beku	: Tiada data sedia ada
Takat didih	: Tiada data sedia ada
Takat kilat	: 69 °C
Kadar penyejatan	: Kadar penyejatan relatif (butil asetat=1): < 1
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had letupan	: Tiada data sedia ada
Tekanan wap	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan wap relatif pada 20 °C	: > 4
Ketumpatan bandingan	: 1.08 g/cm <sup>3</sup>
Kelarutan	: tidak larut di dalam air.
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	: Tiada data sedia ada
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	: Tiada data sedia ada
Suhu pengautocucuhan	: Tiada data sedia ada
Suhu penguraian	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, kinematik	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, dinamik	: Tiada data sedia ada
Kemeruapan	: 84.1 %

## BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Produk ini tidak reaktif di bawah keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan biasa
Kestabilan kimia	: Stabil dalam keadaan biasa
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada tindak balas berbahaya diketahui dalam keadaan penggunaan biasa
Keadaan yang perlu dielakkan	: Elakkan daripada terkena permukaan panas,Haba,Tiada api, tiada bunga api. Padam semua sumber pencucuhan
Bahan tidak serasi	: Bahan pengoksida kuat
Produk penguraian berbahaya	: Tiada penguraian produk berbahaya harus terjana dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan biasa

## BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

Ketoksikan akut (oral)	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Ketoksikan akut (kulit)	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Ketoksikan akut (penyedutan)	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)

#### C.I. Solvent Black 7 (8005-02-5)

LD50 mulut tikus	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

#### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

LD50 mulut tikus	1850 mg/kg
------------------	------------

# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
LD50 kulit tikus	14391 mg/kg berat badan Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 kulit arnab	5 ml/kg
LC50 Penyedutan - Tikus (Kabus/debu)	> 1000 mg/l

Diacetone alcohol (123-42-2)	
LD50 mulut tikus	> 4 g/kg
LD50 kulit arnab	13630 mg/kg
LC50 Penyedutan - Tikus	> 7.23 g/m <sup>3</sup> (Tempoh pendedahan: 8 h)

Kakisan atau kerengsaan kulit	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Pemekaan pernafasan	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Pemekaan kulit	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Kemutagenan sel germa	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Kekarsinogenan	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Ketoksikan pembiakan	: Disyaki merosakkan kesuburan atau janin.
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Diacetone alcohol (123-42-2)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
--	---

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
LOAEL (melalui mulut, tikus, 90 hari)	> 700 mg/kg berat badan Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (kulit, tikus/arnab, 90 hari)	> 500 mg/kg berat badan Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (kulit, tikus/arnab, 90 hari)	500 mg/kg berat badan Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Bahaya aspirasi	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Kemungkinan kesan buruk dan gejala kepada kesihatan manusia	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Disyaki merosakkan kesuburan (fertiliti) atau anak yang belum lahir.
Maklumat lain	: Laluan pendedahan yang mungkin: penelanan, penyedutan, kulit dan mata.

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Keekotoksikan

Ekologi - am	: Produk belum pernah diuji bagi kesan ke atas persekitaran.
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut)	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik)	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Maklumat lain	: Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

<b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>	
LC50 - Ikan [1]	337 – 352 mg/l (Tempoh pendedahan: 96 h - Spesies: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Ikan [2]	366 mg/l (Tempoh pendedahan: 96 h - Spesies: Pimephales promelas [static])
EC50 - Krustasea [1]	> 500 mg/l (Tempoh pendedahan: 48 h - Spesies: Daphnia magna)
EC50 - Organisma akuatik lain [1]	> 500 mg/l waterflea
EC50 - Organisma akuatik lain [2]	443 mg/l
EC50 72h - Ganggang [1]	> 500 mg/l (Spesies: Desmodesmus subspicatus)
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.107

<b>Diacetone alcohol (123-42-2)</b>	
LC50 - Ikan [1]	420 mg/l (Tempoh pendedahan: 96 h - Spesies: Lepomis macrochirus [static])
LC50 - Ikan [2]	420 mg/l (Tempoh pendedahan: 96 h - Spesies: Lepomis macrochirus)
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.03

### 12.2. Ketegaran dan keterdegradan

<b>7824/7824T Black Ink</b>	
Keselajaran dan keterdegradan	Tidak terbukti.

<b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>	
Tidak boleh urai dengan cepat	

### 12.3. Keupayaan biopengumpulan

<b>7824/7824T Black Ink</b>	
Potensi bioterkumpul	Tidak terbukti.

<b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.107

<b>Diacetone alcohol (123-42-2)</b>	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.03

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

<b>7824/7824T Black Ink</b>	
Kebolehergerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati

<b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.107

<b>Diacetone alcohol (123-42-2)</b>	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.03

### 12.5. Kesan memudaratkan yang lain

Ozon	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Kesan bagi lapisan ozon.	: Tiada maklumat tambahan didapati.
Kesan mudarat yang lain	: Tiada maklumat tambahan didapati

# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

#### 13.1. Kaedah pelupusan

- Kaedah rawatan sisa : Buang kandungan/bekas mengikut arahan pengisihan pengumpul yang dilesenkan.  
Saranan Pelupusan Produk/Pembungkusan : Lupuskan menurut peraturan keselamatan tempatan/nasional yang berkenaan.  
Ekologi - sisa : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

### BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1. Nombor PBB</b>		
Bukan bahan yang berbahaya mengikut undang-undang pengangkutan		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
<b>14.2. Nama penghantaran sah PBB</b>		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
<b>14.3. Kelas bahaya pengangkutan</b>		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
<b>14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan</b>		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
<b>14.5. Bahaya alam sekitar</b>		
Berbahaya kepada persekitaran: Tidak Pencemar laut: Tidak	Berbahaya kepada persekitaran: Tidak	Berbahaya kepada persekitaran: Tidak
Tidak ada maklumat tambahan didapati		

#### 14.6. Pengangkutan secara pukal (menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC)

##### UN RTDG

Tiada data sedia ada

##### IMDG

Tiada data sedia ada

##### IATA

Tiada data sedia ada

#### 14.7. Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna

Tidak berkaitan

#### 14.8. Kod Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan

Tidak berkaitan

### BAHAGIAN 15: Maklumat Pengawalseliaan

#### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus bagi bahan kimia berbahaya yang dibincangkan

Peraturan	Komponen/ Campuran
Skim Makluman dan Pendaftaran EHS	
Perintah Kualiti Alam Sekitar (Larangan Klorofluorokarbon) 1993	Tidak berkaitan 7824/7824T Black Ink



# 7824/7824T Black Ink

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009	7824/7824T Black Ink
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007	7824/7824T Black Ink
Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996	7824/7824T Black Ink
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999	7824/7824T Black Ink
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000	7824/7824T Black Ink
Akta Konvensyen Senjata Kimia	7824/7824T Black Ink
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya	7824/7824T Black Ink
Akta Dadah Berbahaya	7824/7824T Black Ink
Akta Racun MakhluK Perosak	7824/7824T Black Ink
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)	7824/7824T Black Ink
Akta Racun 1952	7824/7824T Black Ink
Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989	7824/7824T Black Ink

### 15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

### BAHAGIAN 16: Maklumat lain

905-0005-06

Versi : B  
Tarikh dikeluarkan : 26 September 2022

Maklumat lain : Tiada.

### Teks lengkap bagi frasa-frasa H

H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan
H361	Disyaki merosakkan kesuburan atau janin

Helaian Data Keselamatan (SDS), Malaysia

Maklumat ini adalah berdasarkan pengetahuan semasa kami dan keterangan produk diberikan semata-mata untuk tujuan kesihatan, keselamatan dan persekitaran. Ia tidak harus dianggap sebagai menjamin sebarang sifat tertentu produk.