

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

1.1. Pengecam produk

Nama dagang : 8103 Black Ink

1.2. Kaedah pengenalan lain

Kod produk : 201-1621

1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan 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)

Ketoksikan akut (oral), Kategori 4	H302
Ketoksikan akut (penyedutan: habuk, kabus), Kategori 4	H332
Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2	H319
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) : Amaran
Mengandungi : benzyl alcohol; Diacetone alcohol
Pernyataan bahaya (GHS MY) : H302+H332 - Memudaratkan jika tertelan atau tersedut
H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan
H361 - Disyaki merosakkan kesuburan atau janin

8103 Black Ink

Helaiian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

- 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
 - P264 - Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan
 - P270 - Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini
 - 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
 - P301+P312 - JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat
 - 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
 - P330 - Berkumur
 - P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan
 - 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	%
Benzyl alcohol	No.-CAS: 100-51-6	60 – 80
Diacetone alcohol	No.-CAS: 123-42-2	10 – 20

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1. Perihal langkah-langkah pertolongan cemas yang perlu diambil

- Pertolongan cemas am : Jangan memberikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar. Jika rasa kurang sihat jumpa doktor (jika boleh tunjukkan label).
- Pertolongan cemas selepas penyedutan : Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Biarkan mangsa berehat. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
- 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 segera dengan air yang banyak selama 15 minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- Pertolongan cemas selepas tertelan : Kumur mulut. JANGAN paksa muntah. Jumpa doktor serta-merta. 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.

8103 Black Ink

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Gejala/kesan selepas penyedutan	: Bahaya yang menjejaskan kesihatan secara serius melalui pendedahan yang berpanjangan. Memudaratkan jika tersedut. Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
Gejala/kesan selepas terkena mata	: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Gejala/kesan selepas tertelan/pengingesan	: Penelanan kuantiti kecil produk ini menimbulkan bahaya yang serius kepada kesihatan. Memudaratkan jika tertelan.

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

Nota kepada pakar perubatan : Rawatan berdasarkan gejala.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1. Medium memadam api yang sesuai

Bahan memadamkan api yang sesuai	: Busa. Serbuk kering. Karbon dioksida. Semburan air. 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 ₂) dan oksida nitrogen boleh terbentuk.
Bahaya letupan	: Tiada bahaya dikenal pasti.

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

Langkah-langkah membasmi kebakaran	: Dinginkan bekas yang terdedah mengguna semburan atau kabut air. Berhati-hati apabila melawan kebakaran kimia. Elakkan air memadam kebakaran daripada mencemarkan persekitaran.
Perlindungan semasa kebakaran	: Jangan memasuki kawasan berapi tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai termasuk perlindungan pernafasan.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1. Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

Langkah-langkah am	: Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok. Elakkan daripada tersedut kabus, semburan, wap. Elakkan daripada terkena kulit, mata atau pakaian.
--------------------	---

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	: Alihударakan kawasan. Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok.

6.1.2. Untuk pasukan penyelamat kecemasan

Kelengkapan pelindung	: Lengkapkan pasukan pembersih dengan perlindungan yang mencukupi. Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri".
Tatacara kecemasan	: Alihударakan kawasan. Hentikan kebocoran jika selamat berbuat demikian. Buang semua sumber pencucuhan.

6.2. Perlindungan alam sekitar

Elakkan kemasukan ke dalam pemetung dan perairan awam. Beritahu pihak berkuasa sekiranya cecair memasuki pemetung atau perairan awam.

6.3. Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

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.
-----------------------------	---

8103 Black Ink

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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. Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok. Sediakan pengudaraan yang baik di kawasan kerja untuk mencegah pembentukan wap. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihdarakan dengan baik. Elakkan daripada terkena kulit, mata atau pakaian. Elakkan daripada tersedut kabus, semburan, wap. Pakai kelengkapan perlindungan diri yang dicadangkan.
- Langkah-langkah higien : Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

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

- Keadaan penyimpanan : Simpan bekas tertutup rapat di tempat dingin, dialihdarakan 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 ³
PEL (OEL TWA) [2]	50 ppm
MEL (mg/m ³)	714 mg/m ³
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

Tiada maklumat tambahan didapati

8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

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

8.3. Langkah perlindungan individu, seperti PPE

Perlindungan tangan:

Pakai sarung tangan pelindung, Sarung tangan getah nitril.

Perlindungan mata:

Gogal anti-percikan atau cermin mata keselamatan

8103 Black Ink

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Perlindungan kulit dan badan:

Pakaian pelindung berlengan panjang

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

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	: 64 °C
Kadar penyejatan	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak mudah terbakar
Had letupan	: Tiada data sedia ada
Tekanan wap	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan wap relatif pada 20 °C	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan bandingan	: 1.08 g/cm ³
Kelarutan	: Tiada data sedia ada
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	: 81 %

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Cecair boleh bakar
Kestabilan kimia	: Produk ini adalah stabil di bawah keadaan pengendalian dan penyimpanan biasa
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada tindak balas berbahaya diketahui dalam keadaan penggunaan biasa, Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku
Keadaan yang perlu dielakkan	: Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok.
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)	: Memudaratkan jika tertelan.
Ketoksikan akut (kulit)	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Ketoksikan akut (penyedutan)	: Memudaratkan jika tersedut.

8103 Black Ink

ATE MY (oral)	625 mg/kg berat badan
ATE MY (Debu, kabus)	1.9 mg/l/4h

8103 Black Ink

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Benzyl alcohol (100-51-6)	
LD50 mulut tikus	1230 mg/kg
LD50 kulit tikus	> 2000 mg/kg
LC50 Penyedutan - Tikus	> 4178 mg/m ³ (Tempoh pendedahan: 4 h)

Diacetone alcohol (123-42-2)	
LD50 mulut tikus	> 4 g/kg
LD50 kulit arnab	13630 mg/kg
LC50 Penyedutan - Tikus	> 7.23 g/m ³ (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 kerengsaan 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.

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)
--	---

Benzyl alcohol (100-51-6)	
NOAEL (melalui mulut, tikus, 90 hari)	400 mg/kg berat badan Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Bahaya aspirasi	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
Kemungkinan kesan buruk dan gejala kepada kesihatan manusia	: Memudaratkan jika tertelan. Memudaratkan jika tertedut. Menyebabkan kerengsaan 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

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.

Benzyl alcohol (100-51-6)	
LC50 - Ikan [1]	460 mg/l
EC50 - Krustasea [1]	230 mg/l Test organisms (Spesies): Daphnia magna
EC50 - Organisma akuatik lain [1]	230 mg/l waterflea
EC50 - Organisma akuatik lain [2]	500 mg/l
EC50 72h - Ganggang [1]	770 mg/l Test organisms (Spesies): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Ganggang [2]	500 mg/l Test organisms (Spesies): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronik)	51 mg/l Test organisms (Spesies): Daphnia magna Duration: '21 d'

8103 Black Ink

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Benzyl alcohol (100-51-6)	
NOEC kronik ikan	48897 mg/l Test organisms (Spesies): other: Duration: '30 d'
NOEC kronik krustasea	51 mg/l
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.1

Diacetone alcohol (123-42-2)	
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

8103 Black Ink	
Keselajaran dan keterdegradan	Tidak terbukti.

12.3. Keupayaan biopengumpulan

8103 Black Ink	
Potensi bioterkumpul	Tidak terbukti.

Benzyl alcohol (100-51-6)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.1

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

12.4. Keboleherakan di dalam tanah

8103 Black Ink	
Keboleherakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati

Benzyl alcohol (100-51-6)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.1

Diacetone alcohol (123-42-2)	
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 mudarat yang lain : Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

13.1. Kaedah pelupusan

Saranan Pelupusan Produk/Pembungkusan : Lupuskan kandungan/bekas ke pusat pengutipan sisa berbahaya atau sisa khas, mengikut peraturan-peraturan tempatan, serantau, negara dan/atau antarabangsa.
Ekologi - sisa : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

IMDG	IATA	UNRTDG
14.1. Nombor PBB		
Bukan bahan yang berbahaya mengikut undang-undang pengangkutan		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan

8103 Black Ink

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

IMDG	IATA	UNRTDG
14.2. Nama penghantaran sah PBB		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
14.3. Kelas bahaya pengangkutan		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan		
Tidak berkaitan	Tidak berkaitan	Tidak berkaitan
14.5. Bahaya alam sekitar		
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 8103 Black Ink
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009	8103 Black Ink
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007	8103 Black Ink
Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996	8103 Black Ink
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999	8103 Black Ink
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000	8103 Black Ink
Akta Konvensyen Senjata Kimia	8103 Black Ink
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya	8103 Black Ink
Akta Dadah Berbahaya	8103 Black Ink

8103 Black Ink

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Akta Racun Makhluk Perosak		8103 Black Ink
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)		8103 Black Ink
Akta Racun 1952		8103 Black Ink
Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989		8103 Black Ink

15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

905-0001-06

Versi : B
Tarikh dikeluarkan : 26 September 2022
Maklumat lain : Tiada.

Teks lengkap bagi frasa-frasa H

H302	Memudaratkan jika tertelan
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H332	Memudaratkan jika tersedut
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.