

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal**1.1. Pengecam produk**

Nama dagang : 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

1.2. Kaedah pengenalan lain

Kod produk : 201-1651, 201-1661, 201-1671

1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan

Penggunaan disyorkan : Dakwat penanda untuk semikonduktor

1.4. Rincian pembekalXandex Inc.
1360 Redwood Way, Suite A
Petaluma, CA 94954 USA
T: +1 707-763-7799
www.xandex.com
beastin@xandex.com**1.5. Nombor telefon kecemasan**

Nombor kecemasan : (800) 535-5053 (Domestik AS); +1-352-323-3500 (Antarabangsa)

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 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; Diethylene glycol monophenyl ether

Pernyataan bahaya (GHS MY) : H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan

Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY) : P261 - Elakkan daripada tersedut kabus, semburan, wap
P271 - Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik
P280 - Pakai perlindungan mata
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
P310 - Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar 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

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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	52.64
Diethylene glycol monophenyl ether	No.-CAS: 104-68-7	7.52

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. Jika rasa kurang sihat jumpa doktor (jika boleh tunjukkan label).
Pertolongan cemas selepas penyedutan	: Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat. Jumpa doktor jika kesukaran bernafas berterusan.
Pertolongan cemas selepas terkena kulit	: Basuh dengan sabun dan air sebagai langkah berjaga-jaga. Jumpa doktor jika kesan sakit atau kerengsaan bermula.
Pertolongan cemas selepas terkena mata	: Bilas segera dengan air yang banyak. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Terus bilas mata dengan air sejuk selama 20-30 minit, sambil kerap membuka kelopak mata. Panggil doktor dengan segera.
Pertolongan cemas selepas tertelan	: Kumur mulut. JANGAN paksa muntah. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

4.2. Gejala/kesan akut dan tertanggung yang paling penting

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

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1. Medium memadam api yang sesuai

Bahan memadamkan api yang sesuai	: Menggunakan medium yang sesuai untuk mengepung kebakaran.
Agen pemadaman yang tidak sesuai	: Jangan gunakan aliran air yang kuat.

5.2. Bahaya fizikokimia yang timbul daripada bahan kimia

Bahaya kebakaran	: Tidak menimbulkan sebarang bahaya kebakaran atau letupan.
Bahaya letupan	: Tiada bahaya dikenal pasti.
Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran	: Boleh melepaskan wasap toksik. Penguraian terma boleh menghasilkan: Karbon oksida (CO, CO2). Nitrogen oksida.

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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

- Langkah-langkah membasmi kebakaran : Berhati-hati apabila melawan kebakaran kimia. Elakkan air memadam kebakaran daripada mencemarkan persekitaran.
- Perlindungan semasa kebakaran : 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 : Alihudarakan kawasan. Elakkan inhalasi produk.

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 : Alihudarakan kawasan tumpahan. Pindahkan kakitangan yang tidak perlu. Elakkan daripada tersedut kabus, semburan, wap. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.

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 : Alihudarakan kawasan. Hentikan kebocoran jika selamat berbuat demikian. Elakkan memasukan ke dalam pemetung dan perairan awam.

6.2. Perlindungan alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Beritahu pihak berkuasa sekiranya cecair memasuki pemetung atau perairan awam.

6.3. Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

- Untuk pembendungan : Pungut kumpul tumpahan. Jika berlaku tumpahan besar: Serap produk tertumpah secepat mungkin melalui pepejal lengai seperti tanah liat atau tanah berdiatom.
- Langkah-langkah pembersihan : Lap dengan bahan yang menyerap (misalnya kain). 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 : Pastikan ventilasi adalah mencukupi. Elakkan daripada tersedut kabus, semburan, wap. Elakkan daripada terkena kulit dan mata. Pakai kelengkapan perlindungan diri.
- Langkah-langkah higien : Basuh tangan dan bahagian terdedah lain dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum, merokok, dan meninggalkan tempat kerja. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Sentiasa basuh tangan selepas pengendalian. Produk yang dikendali sejajar dengan kebersihan industri dan prosedur keselamatan yang baik.

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

- Keadaan penyimpanan : Simpan bekas tertutup rapat di tempat dingin, dialihudarakan dengan baik. Simpan bekas secara tertutup apabila tidak digunakan. Simpan di tempat berkunci.
- Bahan tidak serasi : Bahan pengoksida kuat.
- Suhu penyimpanan : 10 – 25 °C (50 - 77 °F)

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1. Parameter kawalan

Tiada maklumat tambahan didapati

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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 : 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:

Pakai sarung tangan sesuai yang kalis bahan kimia. Sila patuhi arahan mengenai ketelapan dan masa penembusan yang disediakan oleh pembuat

Perlindungan mata:

Gogal anti-percikan atau cermin mata keselamatan

Perlindungan pernafasan:

Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai. 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	: Sedikit,seakan-akan alkohol
Ambang bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tiada data sedia ada
Takat lebur	: Tiada data sedia ada
Takat beku	: Tiada data sedia ada
Takat didih	: 242 °C (467.6 °F)
Takat kilat	: 121 °C (249.8 °F)
Kadar penyejatan	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak mudah terbakar
Had letupan	: Had letupan lebih rendah: 0.9 vol %
Tekanan wap	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan wap relatif pada 20 °C	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan bandingan	: Tiada data sedia ada
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	: 495 °C (923 °F)
Suhu penguraian	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, kinematik	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, dinamik	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan	: 1.15
Kemeruapan	: 75 % (25% Pepejal Tidak Meruap)

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan : Produk ini tidak reaktif di bawah keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan biasa

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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
Keadaan yang perlu dielakkan	: Tiada di bawah keadaan penyimpanan dan pengendalian yang dicadangkan (lihat bahagian 7)
Bahan tidak serasi	: Bahan pengoksida kuat
Produk penguraian berbahaya	: Tiada penguraian produk berbahaya harus terjana dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan biasa, Penguraian terma boleh menghasilkan: Karbon oksida (CO, CO ₂), Nitrogen oksida

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)

2-Phenoxyethanol (122-99-6)

LD50 mulut	1850 mg/kg berat badan
LD50 melalui kulit	14391 mg/kg berat badan
LC50 Penyedutan - Tikus	> 0.057 mg/l (Tempoh pendedahan: 8 h)

Diethylene glycol monophenyl ether (104-68-7)

LD50 mulut tikus	2140 mg/kg
LD50 kulit tikus	> 5000 mg/kg

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	: Tak terkelas (Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi)
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.
---	--

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)
Maklumat lain	: Laluan pendedahan yang mungkin: penelanan, penyedutan, kulit dan mata.

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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.

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
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)	1.13 (25 °C)

Diethylene glycol monophenyl ether (104-68-7)	
LC50 - Ikan [1]	432 mg/l (Tempoh pendedahan: 96 h - Spesies: Oncorhynchus mykiss [static])

12.2. Ketegaran dan keterdegradan

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK	
Keselajaran dan keterdegradan	Tidak terbukti.

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
Tidak boleh urai dengan cepat	

12.3. Keupayaan biopengumpulan

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK	
Potensi bioterkumpul	Tidak terbukti.

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.13 (25 °C)

12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK	
Kebolehergerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati

2-Phenoxyethanol (122-99-6)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1.13 (25 °C)

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

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 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

14.1. Nombor PBB

Bukan bahan yang berbahaya mengikut undang-undang pengangkutan

14.2. Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran sah (UN RTDG)	: Tidak berkaitan
Nama penghantaran sah (IMDG)	: Tidak berkaitan
Nama penghantaran sah (IATA)	: Tidak berkaitan

14.3. Kelas bahaya pengangkutan

UN RTDG

Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG) : Tidak berkaitan

IMDG

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG) : Tidak berkaitan

IATA

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) : Tidak berkaitan

14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan

Kumpulan pembungkusan (UN RTDG)	: Tidak berkaitan
Kumpulan pembungkusan (IMDG)	: Tidak berkaitan
Kumpulan pembungkusan (IATA)	: Tidak berkaitan

14.5. Bahaya alam sekitar

Berbahaya kepada persekitaran	: Tidak
Pencemar laut	: Tidak
Maklumat lain	: 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

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Akta Konvensyen Senjata Kimia	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Akta Dadah Berbahaya	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Akta Racun Makhluk Perosak	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Akta Racun 1952	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
Peraturan Racun (Bahan Psicotropik) 1989	6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi : 1.0
Tarikh dikeluarkan : 25 November 2021

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Singkatan dan akronim	: ADN - Perjanjian Eropah mengenai pengangkutan antarabangsa barangan melalui laluan air dalaman ADR - Perjanjian Eropah mengenai pengangkutan antarabangsa barangan berbahaya melalui jalan raya ATE - Anggaran ketoksikan akut BCF - Faktor biokonsentrasi BLV - Nilai had biologi BOD - Keperluan oksigen biokimia (BOD) COD - Keperluan oksigen kimia (COD): DMEL - Dos terbitan dengan kesan minimum DNEL - Dos terbitan tiada kesan No. EC - Nombor Komuniti Eropah EC50 - Kepekatan berkesan median EN - Standard Eropah IARC - Pusat Antarabangsa bagi Penyelidikan Kanser IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa IMDG - Kod barangan berbahaya maritim antarabangsa LC50 - Kepekatan maut bagi 50% bilangan yang diuji (kepekatan maut median) LD50 - Dos maut median bagi 50% bilangan yang diuji (dos maut median) LOAEL - Dos minimum dengan kesan mudarat yang diperhatikan NOAEC - Kepekatan tiada kesan mudarat yang diperhatikan NOAEL - Dos tiada kesan mudarat yang diperhatikan NOEC - Kepekatan tiada kesan yang diperhatikan OECD - Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi OEL - Had Pendedahan Pekerja PBT - Berterusan, bioakumulatif dan toksik PNEC - Kepekatan diramalkan tiada kesan RID - Perjanjian Antarabangsa mengenai pengangkutan barangan melalui perkhidmatan kereta api SDS - Helaian Data Keselamatan STP - Loji rawatan kumbahan ThOD - Keperluan oksigen teori (BThO) TLM - Had toleransi Median VOC - Sebatian Organik Mudah Meruap No.-CAS - Nombor Abstrak Kimia N.O.S. - Tidak Dinyatakan Sebaliknya vPvB - Sangat berterusan dan sangat bioakumulatif ED - Sifat mengganggu endokrin
Maklumat lain	: Tiada.

Teks lengkap bagi frasa-frasa H

H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan

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.