



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

| | | |
|--|--|--|
| Maklumat penting | *** Penggunaan Helaian Data Keselamatan ini hanya dibenarkan oleh HP untuk produk Asli HP sahaja. Sebarang penggunaan tanpa kebenaran terhadap Helaian Data Keselamatan ini dilarang sama sekali dan boleh menyebabkan tindakan undang-undang diambil oleh HP. *** | |
| Pengecam produk | CP832Series | |
| Kaedah pengenalan lain | | |
| Sinonim | HP HDR250 Light Cyan Scitex Ink Cartridge | |
| Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan | | |
| Kegunaan yang disarankan | Percetakan inkjet | |
| Sekatan yang disarankan | Tiada yang diketahui. | |
| Rincian pembekal | HP Towers, Block B, Level 5 Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur | |
| Telefon | (603) 2332 3333 | |
| HP Inc. health effects line | | |
| (Bebas tol di Amerika Syarikat) | 1-800-457-4209 | |
| (Talian terus) | 1-760-710-0048 | |
| HP Inc. Customer Care Line | | |
| (Bebas tol di Amerika Syarikat) | 1-800-474-6836 | |
| (Talian terus) | 1-208-323-2551 | |
| E-mel: | hpcustomer.inquiries@hp.com | |

Seksyen 2: Pengenalan bahaya

| | | |
|----------------------------|--|------------|
| Bahaya fizikal | Tidak diklasifikasi. | |
| Bahaya kesihatan | Kakisan atau kerengsaan kulit | Kategori 2 |
| | Pemekaan, kulit | Kategori 1 |
| | Ketoksikan pembiakan (kesuburan, anak dalam kandungan) | Kategori 2 |
| Bahaya alam sekitar | Berbahaya kepada persekitaran akuatik, bahaya jangka panjang | Kategori 2 |

Unsur label



| | |
|--------------------------------|--|
| Kata isyarat | Amaran |
| Pernyataan bahaya | Menyebabkan kerengsaan kulit. Mungkin menyebabkan tindak balas alergi kulit. Disyaki merosakkan kesuburan. Disyaki merosakkan janin. Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan. |
| Pernyataan berjaga-jaga | |
| Pencegahan | Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka. Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. |

| | |
|---|--|
| Tindakan | JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Jika terdedah atau terlibat: Dapatkan perhatian/nasihat perubatan. Panggil PUSAT RACUN/doktor/tabib jika anda berasa tidak selasa. Pungut kumpul tumpahan. Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula. |
| Penyimpanan | Simpan di tempat berkunci. |
| Pelupusan | Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/ kebangsaan/antarabangsa. |
| Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan | Potensi laluan pendedahan produk ini ialah kulit, mata, pengingesan dan penyedutan. |
| Maklumat tambahan | Tiada. |

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Campuran

| Identiti bahan kimia | Nama biasa, sinonim | Nombor CAS | % |
|---|---------------------|-------------|------|
| Ester Asid Akrilik | | Proprietari | <70 |
| Gliserol, terpropoksilat, ester dengan asid akrilik | | Proprietari | <15 |
| Dipropilena Glikol Diakrilat | | Proprietari | <10 |
| Acrylate ester 5 | | Proprietari | <5 |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina oksida | | Proprietari | <5 |
| Butil metakrilat | | 97-88-1 | <0.1 |

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

| | |
|--|--|
| Penyedutan | Pindahkan ke udara bersih. Jika gejala berlanjutan, dapatkan rawatan perubatan. |
| Sentuhan kulit | Basuh bahagian yang terkena dengan sabun lembut dan air. Jika perengsaan berlanjutan dapatkan rawatan perubatan. |
| Sentuhan mata | Jangan gosok mata. Segera pamkan dengan jumlah air panas bersih yang banyak (tekanan rendah) selama sekurang-kurangnya 15 minit atau sehingga partikel tertanggal. Jika perengsaan berlanjutan dapatkan rawatan perubatan. |
| Pengingesan | Sekiranya tertelan bahan, dapatkan rawatan atau nasihat perubatan dengan segera -- Jangan cetuskan muntah. Jangan sekali-kali beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. |
| Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting | Tidak tersedia. |
| Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas | Tidak tersedia. |

Seksyen 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

| | |
|---|---|
| Bahan memadamkan api yang sesuai | Serbuk kering. Karbon dioksida (CO ₂). Air mungkin tidak efektif. |
| Bahan memadamkan api tidak sesuai | Air mungkin tidak efektif. Jangan guna pancutan air menumpu kerana ia mungkin membuat api memencar dan merebak. |
| Bahaya khusus daripada bahan kimia | Tidak berkenaan |
| Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran | Tidak tersedia. |
| Peralatan/arahan memadam kebakaran | Elak daripada meleleh ke dalam pembedungan dan parit yang menuju ke laluan air. |
| kod Hazchem | Tiada. |

Seksyen 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

| | |
|---|--|
| Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan | Pakai peralatan pelindung diri yang wajar. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpahan. |
| Langkah melindungi alam sekitar | Jangan biarkan produk termasuk ke dalam parit. Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan. Lihat juga bahagian 13 Pertimbangan pembuangan |
| Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan | Tidak tersedia. |

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

| | |
|---|--|
| Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat | Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. |
| Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian | Jauhkan daripada haba atau suhu sejuk yang berlebihan. Jangan simpan pada cahaya matahari terus. Jangan kendalikan atau simpan berhampiran nyalaan api yang terbuka, haba atau sumber pencucuhan yang lain. Bekas polietilena kepadatan tinggi (HDPE) legap adalah disyorkan untuk penghantaran dan penyimpanan. |

Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

| | |
|--|---|
| Had pendedahan pekerjaan | Tiada had pendedahan untuk ramuan diketahui. |
| Pemantauan biologi | Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya. |
| Pemantuan pendedahan | Had pendedahan tidak ditetapkan untuk produk ini. |
| Kawalan kejuruteraan yang sesuai | Tidak tersedia. |
| Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri | |
| Perlindungan mata/muka | Pakai cermin mata keselamatan; cermin mata keselamatan kimia (jika percikan mungkin terjadi). Pancutan air dan pancuran cuci mata kecemasan disyorkan. |
| Perlindungan kulit | |
| Perlindungan tangan | Pakai sarung tangan merintang bahan kimia yang sesuai. Sarung tangan yang disyorkan: Ketebalan minimum 6 mil Nitril. |
| Lain | Pakai pakaian merintang bahan kimia yang sesuai. |
| Perlindungan pernafasan | Sediakan pengalihan udara secukupnya. Jika pengudaraan yang tidak memadai pakai alat bernafas yang sesuai. |
| Bahaya haba | Tidak tersedia. |
| Kebersihan umum yang perlu diambil kira | Guna sejajar dengan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik. Jangan biarkan bahan ini terkena pada mata anda, pada kulit anda, atau pada pakaian anda. Bila menggunakan, jangan makan, minum atau merokok. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan serta merta selepas menangani produk. Dobi pakaian tercemar sebelum digunakan semula. Jauhkan dari makanan dan minuman. |

Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

| | |
|--|---|
| Rupa | |
| Keadaan fizikal | Cecair. |
| Bentuk | Cecair. |
| Warna | Light Cyan |
| Bau | Ciri-ciri; sifat. |
| Ambang bau | Tidak tersedia. |
| pH | 6.8 - 7.2 Metler Toledo pH Meter. Suhu 25°C |
| Takat lebur/takat beku | Tidak tersedia. |
| Takat didih awal dan julat didih | Tidak tersedia. |
| Takat kilat | > 110.0 °C (> 230.0 °F) (Anggaran) |
| Kadar penyejatan | Tidak tersedia. |
| Kemudahbakaran (pepejal, gas) | Tidak tersedia. |
| Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah | |
| Had kemudahbakaran - bawah (%) | Tidak tersedia. |
| Had kemudahbakaran - atas (%) | Tidak tersedia. |
| Had letupan – bawah (%) | Tidak tersedia. |
| Had letupan – atas (%) | Tidak tersedia. |
| Tekanan wap | Tidak tersedia. |
| Ketumpatan wap | Tidak tersedia. |
| Keterlarutan | |
| Keterlarutan (air) | Tidak tersedia. |
| Pekali petakan (n-oktanol/air) | Tidak tersedia. |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Suhu pengautocucuhan | Tidak tersedia. |
| Suhu penguraian | Tidak tersedia. |
| Kelikatan | Tidak tersedia. |
| Apa-apa maklumat VOC | 16 g/l (Anggaran) |

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

| | |
|---|--|
| Kereaktifan | Tidak tersedia. |
| Kestabilan bahan | Stabil dalam keadaan penyimpanan biasa. |
| Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya | Pempolimeran berbahaya boleh terjadi jika kandungan perencat mengurang. |
| Keadaan yang perlu dielak | Pendedahan kepada cahaya matahari. |
| Bahan tak serasi | Tidak serasi dengan bes keras dan agen mengoksida. logam beralkali |
| Produk penguraian berbahaya | Apabila penguraian berlaku, produk ini boleh membebaskan gas nitrogen oksida, karbon monoksida, karbon dioksida dan/atau hidrokarbon berat molekul rendah. |

Seksyen 11: Maklumat toksikologi

| | |
|---|---|
| Ketoksikan akut | |
| Penyedutan | Penarikan nafas boleh menyebabkan kerengsaan ringan terhadap sistem pernafasan. |
| Sentuhan kulit | Menyebabkan kerengsaan kulit. Mungkin menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit. |
| Sentuhan mata | Jika terkena mata boleh menyebabkan rengsaan ringan. |
| Pengingesan | Pengingesan berkemungkinan bukan laluan pendedahan. |
| Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi | Tidak tersedia. |
| Maklumat tentang kesan toksikologi | |
| Ukuran berangka bagi ketoksikan | Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. |
| Kakisan atau kerengsaan kulit | Menyebabkan kerengsaan kulit. |
| Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius | Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. Tidak mengakis. Bukan perengsaan yang dikenali. (OECD 437) |
| Pemekaan pernafasan atau kulit | |
| Pemekaan pernafasan | Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. |
| Pemekaan kulit | Mungkin menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit. |
| Kemutagenan sel germa | Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. |
| Kekarsinogenan | Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. |
| Monograf IARC. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Penilaian Menyeluruh tentang Kekarsinogenan) | Tidak disenaraikan. |
| Ketoksikan pembiakan | Disyaki merosakkan kesuburan. Disyaki merosakkan janin. |
| Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal | Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. |
| Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang | Menyebabkan kerosakan organ (hati, sistem pernafasan) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. Boleh menyebabkan kerosakan organ (hati, sistem pernafasan) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. |
| Bahaya aspirasi | Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi. |
| Maklumat lanjut | Complete toxicity data are not available for this specific formulation |

Seksyen 12: Maklumat ekologi

| | |
|---------------------------|--|
| Ketoksikan akuatik | Toksik kepada organisma akuatik, mungkin menyebabkan kesan buruk jangka panjang di persekitaran akuatik. Produk ini tidak diuji untuk kesan ekologi. |
|---------------------------|--|

Keekotoksikan

| Komponen | Spesies | Keputusan Ujian |
|--|---------|---------------------------------|
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina oksida | | |
| <i>Akut</i> | | |
| | EC10 | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | LC50 | Cyprinus carpio |
| | | 1.56 mg/l, 72 h (OECD201) |
| | | > 2.01 mg/l, 72 h (OECD201) |
| | | 1.4 mg/l, 96 h (OECD203) |

| Komponen | Spesies | | Keputusan Ujian |
|--|-----------------|--------------------------|--|
| Aquatik | | | |
| <i>Akut</i> | | | |
| Krustasea | EC50 | Daphnia magna | 3.53 mg/l, 48 h (OECD202) |
| Ester Asid Akrilik | | | |
| <i>Akut</i> | | | |
| | EC10 | Desmodesmus subcapitatus | 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9) |
| | EC50 | Desmodesmus subcapitatus | 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9) |
| | LC50 | Leuciscus idus | 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412) |
| | NOEC | Desmodesmus subcapitatus | 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9) |
| Aquatik | | | |
| <i>Akut</i> | | | |
| Krustasea | EC50 | Daphnia magna | 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C) |
| Keselajaran dan keterdegradan | Tidak tersedia. | | |
| Potensi bioterkumpul | Tidak tersedia. | | |
| Pekali pemisahan oktanol/air log Kow | | | |
| Butil metakrilat | | 2.88 | |
| Faktor Biopemekatan | | | |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina oksida | | | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) |
| Kebolehergerakan di dalam tanah | Tidak tersedia. | | |
| Kesan mudarat yang lain | Tidak tersedia. | | |

Seksyen 13: Maklumat pelupusan

| | |
|---|---|
| Kaedah pelupusan | Jangan buang bersama sisa buangan am pejabat. Jangan biarkan bahan ini disalurkan ke dalam pembetung/bekalan air. Lupuskan bahan buangan selaras dengan Peraturan Alam Sekitar Tempatan, Negeri, Persekutuan, dan Wilayah. Pastikan pengumpulan dan pembuangan dilakukan oleh kontraktor sisa buangan yang berlesen. |
| Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna | Tidak tersedia. |
| Pembungkusan tercemar | Tidak tersedia. |

Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

| | |
|--|--|
| DOT | |
| Nombor UN | UN3082 |
| Nama penghantaran sah PBB | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat), BAHAN PENCEMAR MARIN |
| Kelas bahaya pengangkutan | |
| Class | 9 |
| Risiko subsidiari | - |
| Kumpulan pembungkusan | III |
| Bahaya alam sekitar | |
| Ahan cemar marin | Ya |
| Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna | Tidak tersedia. |
| DOT Supplemental Information IATA | Klasifikasi DOT hanya terpakai pada penghantaran dalam AS dan Puerto Rico. |
| Nombor UN | UN3082 |
| Nama penghantaran sah PBB | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat) |
| Kelas bahaya pengangkutan | |
| Class | 9 |
| Risiko subsidiari | - |
| Kumpulan pembungkusan | III |
| Bahaya alam sekitar | Ya |

Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna Tidak tersedia.

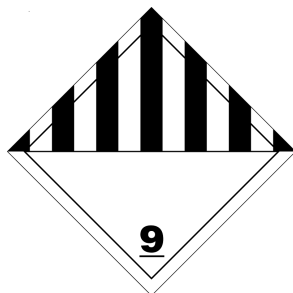
IMDG

Nombor UN UN3082
Nama penghantaran sah PBB Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat), BAHAN PENCEMAR MARIN
Kelas bahaya pengangkutan
Class 9
Risiko subsidiari -
Kumpulan pembungkusan III
Kelas bahaya pengangkutan
Ahan cemar marin Ya
EmS F-A, S-F
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna Tidak tersedia.

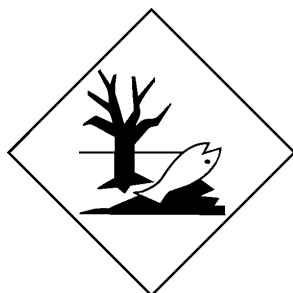
ADR

Nombor UN UN3082
Nama penghantaran sah PBB Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilat)
Kelas bahaya pengangkutan
Class 9
Risiko subsidiari -
Nbr Bahaya (ADR) Tidak tersedia.
Kod sekatan terowong Tidak tersedia.
Kumpulan pembungkusan III
Bahaya alam sekitar Ya
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna Tidak tersedia.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Ahan cemar marin



kod Hazchem Tiada.

Seksyen 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan

Bahan Aktif Produk Racun Perosak (Akta Racun Perosak 1974, Jadual Pertama, seperti pindaan sehingga 1 Oktober, 2004)

Tidak dikawal selia.

Akta CWC (Konvensyen Senjata Kimia) 2005, Jadual 1-3, seperti yang dipinda melalui Preaturan CWC 2007, 5 Oktober, 2007)

Tidak dikawal selia.

Bahan Menyusutkan Ozon (DDS) (Arahan Kualiti Persekitaran (Larangan ke atas Penggunaan CFC dan Lain-lain Gas sebagai Agen Perejang dan Peniup) 1993, 31 Dis, 1993)

Tidak dikawal selia.

Pengunaan Bahan yang Dilarang (Arahan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Larangan Penggunaan Bahan) 1999)

Tidak dikawal selia.

Peraturan antarabangsa

Semua bahan kimia di dalam produk HP ini telah diberitahu atau telah dikecualikan daripada pemberitahuan di bawah undang-undang pemberitahuan bahan kimia di negara-negara berikut: Amerika Syarikat (TSCA), Kesatuan Eropah (EINECS/ELINCS), Switzerland, anada (DSL/NDSL), Australia, Jepun, Filipina, Korea Selatan, New Zealand dan China.

Konvensyen Stockholm

Tidak berkenaan

Konvensyen Rotterdam

Tidak berkenaan

Protokol Montreal

Tidak berkenaan

Protokol Kyoto

Tidak berkenaan

Konvensyen Basel

Tidak berkenaan

Seksyen 16: Maklumat lain

Tarikh penyediaan 02-20-2018

Tarikh semakan 04-21-2021

Versi 05

Rujukan Tidak tersedia.

Kenyataan Sangkalan

Dokumen Helaian Data Keselamatan ini disediakan tanpa sebarang caj kepada pelanggan HP. Data diketahui terkini kepada HP semasa persediaan dokumen ini dan dipercayai tepat. Ia hendaklah tidak ditafsirkan sebagai menjamin sifat tertentu produk seperti yang dihuraikan atau sesuai untuk penggunaan tertentu. Dokumen ini telah disediakan mengikut keperluan bidang kuasa yang dinyatakan dalam Seksyen 1 di atas dan mungkin tidak memenuhi keperluan peraturan di negara lain.

Helaian data keselamatan ini bertujuan untuk menyampaikan maklumat tentang dakwat HP (toner) yang disediakan dalam bekalan dakwat (toner) Asal HP. Jika Helaian Data Keselamatan kami telah diberikan kepada anda bersama bekalan Asal bukan HP yang diisi semula, dihasilkan semula, serasi atau lain, sila berhati-hati bahawa maklumat yang terkandung di dalamnya bukan bertujuan untuk menyampaikan maklumat tentang produk sedemikian dan mungkin terdapat perbezaan yang besar daripada maklumat dalam dokumen ini dan maklumat keselamatan untuk produk yang anda beli. Sila hubungi penjual bekalan yang diisi semula, dihasilkan semula atau serasi untuk mendapatkan maklumat yang berkenaan, termasuk maklumat tentang peralatan perlindungan diri, risiko dedahan dan panduan pengendalian selamat. HP tidak menerima bekalan yang diisi semula, dihasilkan semula atau serasi dalam program kitar semula kami.

Maklumat semakan semula

1. tPengenalpastian Produk dan Syarika : Pusat Racun Kesatuan Eropah (EU)
Seksyen 2: Pengenalan bahaya: Penyimpanan
Komposisi / Maklumat Tentang Ramuan: Ramuan
Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya: Komen tentang komposisi
Sifat Fizikal dan Kimia: Sifat Berbilang

Penerangan singkatan

| | |
|-----------------------------|--|
| ACGIH | Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat |
| CAS | Perkhidmatan Abstrak Kimia |
| CERCLA | Akta Pampasan dan Liabiliti Menyeluruh Bagi Tindak Balas Alam Sekitar |
| CFR | Kod Peraturan Persekutuan |
| COC | Mangkuk Terbuka Cleveland |
| DOT | Department of Transportation |
| EPCRA | Akta Perancangan Kecemasan dan Hak Untuk Tahu Masyarakat (dikenali sebagai SARA) |
| IARC | Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Barah |
| NIOSH | Institut Kebangsaan untuk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan |
| NTP | Program Ketoksikan Kebangsaan |
| OSHA | Pentadbiran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan |
| PEL | Permissible Exposure Limit |
| RCRA | Akta Pemeliharaan dan Pemulihan Sumber |
| REC | Yang Disyorkan |
| REL | Had Pendedahan yang Disyorkan |
| SARA | Akta Pindaan dan Pengizinan Semula Superfun 1986 |
| STEL | Had pendedahan jangka pendek |
| TCCLP: <nilai> | Prosedur Pengendalian Ciri-ciri Ketoksikan |
| TLV | Nilai Had Ambang |
| TSCA | Akta Kawalan Bahan Toksik |
| VOC | Sebatian Organik Meruap |