

Lembar Data Keselamatan**BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal/Campuran)****Identifikasi produk****Nama bahan**

IJ Primer PR-100

Deskripsi Produk

PR100-Z-BA / SPC-0731 / SPC-0732

Penggunaan Produk

Bahan Dasar Tinta IJ untuk Pematangan UV tinta

Pembatasan Penggunaan

Guna sesuai dengan rekomendasi pemasok.

Detil untuk pemasok yang menyediakan lembar data keselamatan

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan

Telepon: +81-268-64-2413

Importir / Distributor Informasi

PT. MIMAKI INDONESIA

Jl Danau Sunter Barat Blok A3 No.13 Jakarta Utara 14350

Telepon: + 62-21-6530-7942

Nomor Telepon Darurat

007 803 011 0293 (hanya dalam bahasa Indonesia)

+65 3158 1074

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**Klasifikasi GHS**

Korosi/Iritasi Kulit - Kategori 2

Kerusakan Mata Serius/Iritasi Mata - Kategori 2A

Sensitisasi Kulit - Kategori 1A

Toksistas terhadap Reproduksi - Kategori 2

Toksistas pada Organ Sasaran Spesifik - Paparan Tunggal - Kategori 3

Bahaya Akutik Akut atau Jangka Pendek - Kategori 1

Bahaya Akutik Kronis atau Jangka Panjang - Kategori 1

Elemen label**Piktogram Bahaya****Kata sinyal**

Awas

Pernyataan bahaya**H315** Menyebabkan iritasi kulit.**H319** Menyebabkan iritasi serius pada mata.**H317** Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.**H361** Diduga dapat merusak kesuburan atau janin.

Lembar Data Keselamatan

H335 Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

H410 Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian

Pencegahan

P201 Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya.

P202 Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.

P271 Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik.

P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.

P261 Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan.

P264 Cuci seksama sesudah menanganinya.

P272 Baju kerja yang terkontaminasi tidak harus diperbolehkan berada diluar tempat kerja.

P273 Hindari pelepasan ke lingkungan.

Reaksi

P308+P313 Jika terpapar atau dikuatirkan: Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan.

P304+P340 JIKA TERHIRUP: Pindahkan persona ke tempat berudara segar dan jaga tetap relaks pada posisi yang nyaman untuk bernafas.

P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika mengenakan dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.

P337+P313 Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan.

P302+P352 JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air.

P333+P313 Jika iritasi kulit atau kemerahan kulit terjadi: Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan.

P362+P364 Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.

P312 Hubungi PUSAT PENANGANAN KERACUNAN atau dokter jika anda merasa tidak sehat.

P391 Kumpulkan tumpahan.

Penyimpanan

P403+P233 Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup kedap.

P405 Simpan di tempat terkunci.

Pembuangan

P501 Buang isi/wadah sesuai dengan regulasi lokal/regional/nasional/internasional.

Pernyataan tentang Toksisitas Akuatik yang tidak diketahui

46% dalam campuran tersebut terdiri daripada bahan yang toksisitas akuatik akut tidak diketahui.

46% dalam campuran tersebut terdiri daripada bahan yang toksisitas akuatik kronik tidak diketahui.

Potensi Dampak Lingkungan

Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Bahaya lain yang tidak Diklasifikasikan

Tidak ada yang diketahui.

BAGIAN 3: Komposisi/informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal

CAS	Nama Komponen	persen
Rahasia Dagang	Ester asam akril A	40-50
Rahasia Dagang	Ester asam akril B	30-40
Rahasia Dagang	Pemula	5-15
Rahasia Dagang	Ester asam akril C	5-<10
Rahasia Dagang	Bahan tambahan	0.1-1

Lembar Data Keselamatan

Kotoran dan aditif penstabil berkontribusi terhadap Klasifikasi GHS

Tidak ada

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Inhalasi

Pindahkan korban ke tempat dengan udara segar dan pertahankan agar nyaman untuk bernapas. Berikan pernapasan buatan jika tidak bernapas. Hubungi PUSAT PENANGANAN KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.

kontak kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air. Jika terjadi ruam atau iritasi pada kulit: Dapatkan saran/perawatan medis.

Lepaskan pakaian terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.

Kena mata

Basuh mata dengan banyak air selama sedikitnya 15 menit. Memindahkan lensa kontak, jika terhadir dan mudah dilakukan. Lanjutkan pembilasan. Jika iritasi atau rasa sakit terus berlanjut setelah lima belas menit mengirigasi mata, cari perhatian medis.

Tertelan

Jika tertelan, dapatkan perawatan medis. Jika terjadi muntah, jagalah agar kepala lebih rendah dari pinggul untuk membantu mencegah aspirasi.

Kumpulan gejala/efek terpenting

Akut

iritasi kulit, iritasi mata, reaksi alergi kulit, iritasi saluran pernapasan

Tertunda

reaksi alergi kulit, efek reproduktif

Petunjuk untuk pertolongan darurat medis atau penanganan khusus

Perlakukan sesuai gejala dan dengan penuh dukungan.

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai

karbon dioksida, bubuk kering biasa, bahan kimia kering reguler, semprotan air, busa tahan alkohol

Media pemadam yang tidak sesuai

Jangan menyemprot tumpahan bahan dengan air bertekanan tinggi.

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut

Asap dan gas yang mengiritasi dapat dilepaskan setelah pengolahan termal atau selama pembakaran.

Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran

Pakai perlindungan penuh perlengkapan pemadam api termasuk alat pernapasan mandiri (SCBA) untuk perlindungan terhadap eksposur yang memungkinkan.

Tindakan Pemadaman Kebakaran

Pindahkan wadah dari area kebakaran jika hal ini dapat dilakukan tanpa risiko. Jangan menyemprot tumpahan bahan dengan air bertekanan tinggi. Dinginkan bungkusan dengan semprotan air sampai api dimatikan sepenuhnya.

Menjauhkan diri dari ujung-ujung tanki. Hindari menghirup bahan atau produk samping pembakaran.

pembakaran

oksida karbon

BAGIAN 6: Tindakan penanggulangan jika terjadi tumpahan dan kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Kenakan pakaian dan alat pelindung diri, lihat Bagian 8.

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindari pelepasan ke lingkungan.

Lembar Data Keselamatan

Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Eliminasi semua sumber api jika aman untuk dikerjakan. Hentikan kebocoran jika mungkin tanpa risiko pribadi. Kurangi uap dengan semprotan air. Tumpahan kecil: Serap dengan pasir atau bahan lain yang tidak mudah terbakar. Mengumpulkan bahan tumpah dalam wadah yang sesuai untuk pembuangan. Tumpahan besar: tanggul untuk pembuangan selanjutnya. Jauhi dari orang lain, isolasikan tempat bahaya dan tolak izin masuk. Tetaplah berada di bagian hulu dari arah angin dan hindari tempat-tempat yang rendah.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya. Jangan menangani sebelum semua tindakan pencegahan telah dibaca dan dipahami. Jangan menghirup uap atau kabut. Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik. Jangan sampai kena mata, kulit, dan pakaian. Jangan makan, minum, atau merokok pada saat menggunakan produk ini. Pakai sarung tangan/pakaian pelindung dan pelindung mata/wajah. Cuci seksama sesudah menanganinya. Baju kerja yang terkontaminasi tidak harus diperbolehkan berada diluar tempat kerja.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas

Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup kedap.

Simpan di tempat terkunci.

Simpan dan tangani sesuai dengan semua peraturan dan standar saat ini. Pisahkan selalu dari zat yang tidak kompatibel.

Bahan yang tidak kompatibel

bahan pengoksid, asam, basa, peroksida

BAGIAN 8: Kontrol paparan dan perlindungan diri

Panduan Paparan

Batas Paparan Komponen

Indonesia dan ACGIH belum menentukan batas paparan untuk komponen apa pun dari produk ini.

Nilai Batas Biologis

Tidak ada nilai batas biologis untuk komponen apa pun dari produk ini.

Kawalan kejuruteraan

Sediakan pembuangan lokal atau sistem ventilasi dengan pengurangan proses. Pastikan kepatuhan dengan batas pemaparan yang berlaku.

PERALATAN PELINDUNG DIRI

Pelindung mata/wajah

Pakai kaca mata pengaman yang tahan percikan dengan tameng muka.

Pakaian pelindung

Kenakan pakaian yang tahan bahan kimia yang sesuai.

Rekomendasi sarung tangan

Kenakan sarung tangan yang tahan bahan kimia.

Bahan Pelindung

Sediakan air mancur pencuci mata darurat dan pancuran kilat di area kerja langsung.

Perlindungan pernapasan

Konsultasikan dengan ahli keselamatan dan kesehatan untuk masker pernafasan yang sesuai untuk Anda gunakan.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

Tampilan	Kuning pucat bersih cairan	Keadaan Fisika	cairan
-----------------	-------------------------------	-----------------------	--------

Lembar Data Keselamatan

Bau-bauan	bau unik	Warna	Kuning pucat , bersih
Ambang bau	Tidak tersedia	kadar pH	Tidak tersedia
Titik lebur	Tidak tersedia	Titik didih	Tidak tersedia
Kisaran Titik Didih	Tidak tersedia	Titik beku	Tidak tersedia
Tingkat Penguapan	Tidak tersedia	Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia
temperatur autosulutan	Tidak tersedia	Titik nyala	>93 °C
Batas Batas Ledakan Bawah	Tidak tersedia	suhu dekomposisi	Tidak tersedia
Batas Ledakan Atas	Tidak tersedia	Tekanan Uap	Tidak tersedia
RAPATAN UAP (udara=1)	Tidak tersedia	Gravitasi Spesifik (air=1)	1.03 (25 °C)
Kelarutan air	Tidak tersedia	Koefisien partisi: n-oktanol/air	Tidak tersedia
Viskositas	19 ±3 mPa · s (25 °C)	Viskositas, kinematik	Tidak tersedia
Solubilitas (Lainnya)	Tidak tersedia	kepadatan	Tidak tersedia
Bentuk Fisik	cairan	BERAT MOLEKUL	Tidak tersedia

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktifitas
Reaktivitas

Diduga tidak ada bahaya reaktivitas.

Stabilitas kimia

Stabil pada kondisi pemakaian normal.

Reaksi berbahaya yang mungkin

Tidak akan berpolimerisasi.

Kondisi-kondisi yang harus dihindari

Menghindari lidah api, percikan, dan sumber-sumber pengapian lainnya. Jauhi sentuhan dengan bahan yang tidak kompatibel.

Bahan yang Dihindari (Ketidakcocokan)

bahan pengoksid, asam, basa, peroksida

Produk penguraian yang berbahaya

oksida karbon

BAGIAN 11: Informasi toksikologi
Komponen Analisis - LD50/LC50

Komponen bahan ini telah diulas dengan berbagai sumber dan titik akhir terpilih berikut telah diterbitkan:

Ester asam akril A (Rahasia Dagang)

Melalui mulut LD50 Tikus 4890 mg/kg

Lembar Data Keselamatan

Ester asam akril C (Rahasia Dagang)

Melalui mulut LD50 Tikus 4435 mg/kg

Kulit LD50 Kelinci 7522 mg/kg

Data Toksisitas Produk

Uji Toksisitas Akut

Kulit	> 2000 mg/kg
Mulut	> 2000 mg/kg

Data Iritasi/Korosivitas

iritasi kulit

Kerusakan parah/Iritasi Mata

iritasi mata

Sensitisasi Saluran Pernapasan

Tidak ada informasi untuk produk.

Sensitisasi Kulit

Dapat menyebabkan reaksi alergi kulit.

Komponen Karsinogenisitas

Ester asam akril C	Rahasia Dagang
IARC:	Monografi 60 [1994] (Grup 3 (tidak dapat diklasifikasikan))

Data mutagenik

Tidak ada informasi untuk produk.

Data Efek Reproduksi

Data yang tersedia mencirikan komponen produk ini sebagai bahaya reproduksi.

Toksisitas pada Organ Sasaran Spesifik - Paparan Tunggal

saluran pernapasan

Toksisitas pada Organ Sasaran Spesifik - Paparan Berulang

Tidak ada organ target yang teridentifikasi.

Bahaya aspirasi

Diperkirakan tidak menimbulkan bahaya aspirasi.

Efek segera

iritasi kulit, iritasi mata, reaksi alergi kulit, iritasi saluran pernapasan

Jangka Pendek

iritasi kulit, iritasi mata, iritasi saluran pernapasan

Jangka Panjang

reaksi alergi kulit

Efek tertunda

reaksi alergi kulit, efek reproduktif

Jangka Pendek

reaksi alergi kulit

Jangka Panjang

efek reproduktif

Kondisi medis yang diperburuk oleh paparan

Tidak ada informasi untuk produk.

BAGIAN 12: Informasi ekologi

Ekotoksisitas

Sangat toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Lembar Data Keselamatan**Komponen Analisis - Toksisitas Akuatik**

Ester asam akril C	Rahasia Dagang
Algae:	EC50 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 44 mg/L IUCLID ; EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 47 mg/L IUCLID
Invertebrata:	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 17.45 mg/L IUCLID

Persistensi

Tidak ada informasi untuk produk.

Potensi bioakumulatif

Tidak ada informasi untuk produk.

Mobilitas

Tidak ada informasi untuk produk.

Efek merugikan lainnya

Informasi tambahan tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pembuangan limbah**Cara pembuangan**

Buang sesuai dengan semua peraturan yang berlaku.

Informasi Komponen Limbah

Tidak ada informasi limbah yang berlaku dalam komponen produk ini.

Pembuangan kemasan terkontaminasi

Wadah kosong dapat berisi residu produk. Buang sesuai dengan semua peraturan yang berlaku.

BAGIAN 14: Informasi transpor/pengangkutan**Informasi IATA:****Nama Pengapalan:** BAHAN BERBAHAYA LINGKUNGAN, CAIRAN, TIDAK SEBALIKNYA DITENTUKAN , (Mengandung: Ester asam akril)**Kelas Bahaya:** 9**UN#:** UN3082**Packing Group:** III**Label Wajib:** 9

Penyediaan khusus : A197 *1

Informasi ICAO:**Nama Pengapalan:** BAHAN BERBAHAYA LINGKUNGAN, CAIRAN, TIDAK SEBALIKNYA DITENTUKAN , (Mengandung: Ester asam akril)**Kelas Bahaya:** 9**UN#:** UN3082**Packing Group:** III**Label Wajib:** 9**Informasi IMDG:****Nama Pengapalan:** BAHAN BERBAHAYA LINGKUNGAN, CAIRAN, TIDAK SEBALIKNYA DITENTUKAN , (Mengandung: Ester asam akril)**Kelas Bahaya:** 9**UN#:** UN3082

Lembar Data Keselamatan

Packing Group: III

Label Wajib: 9

Penyediaan khusus : 2.10.2.7 *1

Sifat Polutan Laut Komponen (IMDG)

Bukan polutan laut.

Kode Bahan Kimia Curah Internasional

Bahan ini mengandung satu atau lebih bahan kimia berikut yang dibutuhkan oleh Kod IBC untuk diidentifikasi sebagai bahan kimia berbahaya dalam jumlah besar.

Ester asam akril C	Rahasia Dagang
Kod IBC:	Kategori Y

Tindakan kehati-hatian khusus

Tidak ada informasi untuk produk.

*1 Kemasan tunggal atau dalam berisi kurang dari 5 L (cair) atau 5 kg neto (padat) dikecualikan dari peraturan Barang Berbahaya -- lihat Ketentuan Khusus PBB.

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan regulasi

Regulasi Indonesia

Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun

Tidak ada komponen yang dicantumkan dalam Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun.

Bahan Kimia Sangat Beracun - Nilai Ambang Batas

Tidak ada komponen yang terdaftar dalam daftar Bahan Kimia Sangat Toksik.

Bahan Kimia Beracun - Nilai Ambang Batas

Tidak ada komponen yang dicantumkan dalam Daftar Bahan Kimia Beracun.

Analisis Komponen - Inventaris

Ester asam akril A (Rahasia Dagang)

Amerika Serikat	Kanada	Uni Eropa	Australia	Pilipina	Jepang - Zat Kimia Wujud dan Baru (ENCS)	Jepang - Hukum Keselamatan dan Kesehatan Industri (ISHL)	KR - Lampiran 1	KR - Lampiran 2	KR - REACH CCA	Negara Cina	Selandia Baru	Meksiko	Taiwan
Ya	DSL	EN	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya

Ester asam akril B (Rahasia Dagang)

Amerika Serikat	Kanada	Uni Eropa	Australia	Pilipina	Jepang - Zat	Jepang - Hukum Keselamatan	KR - Lampiran 1	KR - Lampiran 2	KR - REACH	Negara Cina	Selandia Baru	Meksiko	Taiwan
-----------------	--------	-----------	-----------	----------	--------------	----------------------------	-----------------	-----------------	------------	-------------	---------------	---------	--------

Lembar Data Keselamatan

at					Kimi a Wuj ud dan Baru (EN CS)	atan dan Kesehat an Industri (ISHL)			CCA				
Ya	NSL	EI N	Ya	Tida k	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya

Pemula (Rahasia Dagang)

Amer ika Serik at	Kan ada	Uni Ero pa	Austr alia	Pilip ina	Jepa ng - Zat Kimi a Wuj ud dan Baru (EN CS)	Jepang - Hukum Keselam atan dan Kesehat an Industri (ISHL)	KR - Lampi ran 1	KR - Lampi ran 2	KR - REA CH CCA	Neg ara Cina	Selan dia Baru	Meks iko	Taiw an
Ya	DSL	EI N	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya

Ester asam akril C (Rahasia Dagang)

Amer ika Serik at	Kan ada	Uni Ero pa	Austr alia	Pilip ina	Jepa ng - Zat Kimi a Wuj ud dan Baru (EN CS)	Jepang - Hukum Keselam atan dan Kesehat an Industri (ISHL)	KR - Lampi ran 1	KR - Lampi ran 2	KR - REA CH CCA	Neg ara Cina	Selan dia Baru	Meks iko	Taiw an
Ya	DSL	EI N	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya

Bahan tambahan (Rahasia Dagang)

Lembar Data Keselamatan

Amerika Serikat	Kanada	Uni Eropa	Australia	Pilipina	Jepang - Zat Kimia Wujud dan Baru (ENCS)	Jepang - Hukum Keselamatan dan Kesehatan Industri (ISHL)	KR - Lampiran 1	KR - Lampiran 2	KR - REACH CCA	Negara Cina	Selandia Baru	Meksiko	Taiwan
Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak

BAGIAN 16: Informasi lain

Acuan/Legend

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Konferensi Ahli Kebersihan Industri Pemerintah se-Amerika); ADR - European Road Transport (Transportasi Darat Eropa); AU - Australia; BOD - Biochemical Oxygen Demand (Kebutuhan Oksigen Biokimia); C - Celsius; CA - Canada (Kanada); CA/MA/MN/NJ/PA - California/Massachusetts/Minnesota/New Jersey/Pennsylvania*; CAS - Chemical Abstracts Service (Layanan Abstrak Kimia); CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Undang-undang Tanggapan, Kompensasi dan Tanggung Jawab Lingkungan Komprehensif); CFR - Kode Peraturan Federal (Amerika Serikat); CLP - Classification, Labelling, and Packaging (Klasifikasi, Pelabelan, dan Pengemasan); CN - China (Tiongkok); CPR - Controlled Products Regulations (Peraturan Produk Terkontrol); DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft (Lembaga Riset Jerman); DOT - Department of Transportation (Departemen Transportasi); DSD - Dangerous Substance Directive (Arahan Bahan Kimia Berbahaya); DSL - Domestic Substances List (Daftar Bahan Kimia Domestik); EC - Komisi Eropa; EEC - European Economic Community (Masyarakat Ekonomi Eropa); EIN - Inventaris Eropa (Zat Kimia Komersial yang Ada); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventaris Bahan Kimia Komersial Yang Ada di Eropa); ENCS - Inventaris Zat Kimia Wujud dan Baru Jepang; PA - Environmental Protection Agency (Badan Perlindungan Lingkungan); EU - European Union (Uni Eropa); F - Fahrenheit; IARC - International Agency for Research on Cancer (Badan Internasional untuk Riset Kanker); IATA - International Air Transport Association (Asosiasi Transportasi Udara Internasional); ICAO - International Civil Aviation Organization (Organisasi Penerbangan Sipil Internasional); IDL - Ingredient Disclosure List (Daftar Pengungkapan Bahan Baku); IDLH - Immediately Dangerous to Life and Health (Langsung Berbahaya bagi Kehidupan dan Kesehatan); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Barang Berbahaya Maritim Internasional); ISHL - Hukum Keselamatan dan Kesehatan Industri Jepang; IUCLID - Database Informasi Kimia Seragam Internasional; JP - Japan (Jepang); Kow - Octanol/water partition coefficient (Koefisien partisi oktanol/air); KR KECI - Lampiran 1 - Inventaris Kimia Wujud Korea (KECI) / Daftar Kimia Wujud dan Telah Dinilai Korea (KECL); KR KECL - Lampiran 2 - Inventaris Kimia Wujud Korea (KECI) / Daftar Kimia Wujud dan Telah Dinilai Korea (KECL); LD50/LC50 - Dosis Letal/Konsentrasi Leta; LEL - Lower Explosive Limit (Batas Ledakan Bawah); LLV - Level Limit Value (Nilai Batas Level); LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database (Basis Data Perundang-undangan ChemADVISOR); MAK - Maximum Concentration Value in the Workplace (Nilai Konsentrasi Maksimum di Tempat Kerja); MEL - Maximum Exposure Limits (Batas Paparan Maksimum); NDSL - Daftar Zat Non-Domestik (Kanada); NFPA - National Fire Protection Agency (Badan Perlindungan Kebakaran Nasional); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Institut Nasional untuk Keselamatan dan Kesehatan Kerja); NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry (Pendaftaran Rahasia Dagang New Jersey); NTP - National Toxicology Program

Lembar Data Keselamatan

(Program Toksikologi Nasional); NZ - New Zealand (Selandia Baru); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Administrasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja); PEL - Batas Pemajanan yang Dapat Diperbolehkan PH - Philippines (Filipina); RCRA - Resource Conservation and Recovery Act (Undang-undang Konservasi dan Pemulihan Sumber Daya); REACH- Registration, Evaluation, Authorisation, and restriction of Chemicals (Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi, dan Pembatasan Bahan Kimia); RID - European Rail Transport (Transportasi Kereta Api Eropa); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Undang-undang Amandemen dan Otorisasi Ulang Dana Super); STEL - Short-term Exposure Limit (Batas Paparan Jangka Pendek); TCCA - Peraturan Kontrol Zat Kimia Beracun Korea; TDG - Transportation of Dangerous Goods (Transportasi Barang Berbahaya); TLV - Nilai Ambang Batas; TSCA - Toxic Substances Control Act (Undang-undang Pengendalian Bahan Kimia Toksik); TW - Tajwan; TWA - Time Weighted Average (Rerata Terbobot Waktu); UEL - Upper Explosive Limit (Batas Ledakan Atas); UN/NA - Perserikatan Bangsa-Bangsa/Amerika Utara; US - United States (Amerika Serikat); VLE - Nilai Paparan Batas (Meksiko); WHMIS - Sistem Informasi Bahan Berbahaya Di Tempat Kerja (Kanada).

Referensi atau sumber yang digunakan

Tersedia atas permintaan.

Informasi lain

Sangkalan

Informasi yang ditetapkan dalam Lembar Data Keselamatan ini tidak mencakup seluruhnya dan harus digunakan sebagai bimbingan. Informasi dan rekomendasi yang ditetapkan disini telah diyakini tepat, perusahaan tidak memberikan garansi tentang informasi dan rekomendasi ini dan menolak semua tanggung jawab karena telah mengandalkannya.