

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

Tanggal penerbitan untuk edisi ke-1 : 21/05/2025

Tanggal revisi : 14/07/2025

Lembar Data Keselamatan

1. Identifikasi bahan/campuran dan dari perusahaan/usaha

Identifikasi produk:

Nama produk: General Solvent

Kode Produk (Nomor LDK): 2025_General_Solvent_IN-2

Penggunaan bahan atau campuran yang diidentifikasi secara relevan dan saran penggunaan:

Penggunaan produk yang diidentifikasi secara relevan: Untuk industri

Rincian lembar data keselamatan pemasok:

Produsen/Pemasok: Asahi Graphic Corporation

Alamat: KOHGA Bldg. 3F, 4-23-8 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0013 Japan

Nomor telepon: +81-3-6878-8985

Fax: +81-3-5424-3018

Nomor telepon darurat: +62-1-2345-6789

2. Identifikasi Bahaya

GHS klasifikasi dan label elemen produk

Klasifikasi GHS bahan atau campuran

Bahaya fisik

Cairan mudah menyala : Kategori 3

BAHAYA TERHADAP KESEHATAN

Korosi/iritasi kulit : Kategori 2

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata : Kategori 2

Mutagenisitas pada sel nutfah : Kategori 1B

Karsinogenisitas : Kategori 1B

Toksitas pada organ sasaran spesifik – paparan tunggal : Kategori 3 (iritasi pernapasan)

Bahaya aspirasi : Kategori 1

BAHAYA TERHADAP LINGKUNGAN

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 2

(Catatan) Klasifikasi GHS tanpa deskripsi: Tidak diklasifikasikan/Tidak dapat diklasifikasikan

Elemen label



Kata sinyal : Bahaya

PERNYATAAN BAHAYA

H226 Cairan dan uap mudah menyala

H315 Menyebabkan iritasi kulit

H319 Menyebabkan iritasi serius pada mata

H340 Dapat menyebabkan kerusakan genetik

H350 Dapat menyebabkan kanker

H335 Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan

H304 Mungkin fatal bila tertelan dan masuk saluran pernapasan

H411 Beracun terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

PERNYATAAN KEHATI-HATIAN

Pencegahan

P201 Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya.

P202 Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

- P273 Hindari pelepasan ke lingkungan.
- P210 Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas – Dilarang merokok.
- P233 Jaga wadah dalam keadaan tertutup rapat.
- P240 Tanam dan ikat wadah dan peralatan penerima.
- P241 Gunakan peralatan listrik/ventilasi/penerangan yang tahan ledakan.
- P242 Gunakan hanya peralatan yang tidak menimbulkan percikan.
- P243 Ambil tindakan pencegahan terhadap pelepasan listrik statis.
- P261 Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprot.
- P271 Gunakan hanya di udara terbuka atau di dalam area berventilasi baik.
- P264 Cuci bagian yang terkontaminasi sampai bersih setelah penanganan.
- P280 Pakailah sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.

Tindakan Pertolongan Pertama

- P370 + P378 Jika terjadi kebakaran: Gunakan media yang sesuai untuk memadamkan.
- P391 Kumpulkan tumpahan.
- P321 Perawatan spesifik.
- P308 + P313 JIKA terpapar atau dikuatirkan: Dapatkan saran/perhatian medis.
- P312 Hubungi SENTRA KERACUNAN atau dokter/tenaga medis bila anda merasa tidak sehat.
- P304 + P340 JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan jaga tetap relaks pada posisi yang enak nyaman untuk bernafas.
- P302 + P352 JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air.
- P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepaskan segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Basuh kulit dengan air/pancuran.
- P332 + P313 Jika iritasi kulit terjadi: Dapatkan saran/perhatian medis.
- P362 + P364 Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci pakaian tersebut sebelum digunakan kembali.
- P305 + P351 + P338 JIKA PADA MATA: Basuh hati-hati dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya.
- P337 + P313 Jika iritasi mata bertahan: Dapatkan saran/perhatian medis.
- P331 JANGAN memancing muntah.
- P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter.

Penyimpanan

- P403 + P233 Simpan di dalam area berventilasi baik. Jaga wadah dalam keadaan tertutup rapat
- P403 + P235 Simpan di dalam area berventilasi baik. Jaga tetap dingin
- P405 Simpan di tempat terkunci.

Pembuangan

- P501 Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal/nasional.

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025.General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

3. Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

Bahan Kimia Tunggal/Campuran :

Campuran

Nama bahan	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Classification according to REGULATION (EC) No.1272/2008 [CLP]	Nomor EC	
Solvent naphtha	64742-95-6	55 – 60
Carc. 1B, H350; Muta. 1B, H340; Asp. Tox. 1, H304 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] note:[P]	265-199-0	
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	15 – 20
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	202-436-9	
1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	5 – 10
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] STOT SE 3; H335: C >= 25 %	203-604-4	
Xylene (Mixture of isomers)	1330-20-7	5 – 10
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 *, H332; Acute Tox. 4 *, H312; Skin Irrit. 2, H315 [SCL's, M-Factors, ATE, Component notes] *;note:[C]	215-535-7	
Ethylbenzene	100-41-4	5 – 10
Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 *, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (hearing organs)	202-849-4	
Cumene	98-82-8	1 – 5
Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411	202-704-5	

Catatan: Angka yang ditunjukkan di atas bukanlah spesifikasi produk.

4. Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Deskripsi tindakan pertolongan pertama

JIKA TERHIRUP

Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan jaga tetap relaks pada posisi yang enak nyaman untuk bernafas.

Hubungi SENTRA KERACUNAN atau dokter/tenaga medis bila anda merasa tidak sehat.

JIKA TERKENA KULIT (atau rambut)

Pindahkan/lepaskan segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Basuh kulit dengan air/pancuran.

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Jika iritasi kulit terjadi: Dapatkan saran/perhatian medis.

JIKA PADA MATA

Basuh hati-hati dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya.

Jika iritasi mata bertahan: Dapatkan saran/perhatian medis.

JIKA TERTELAN:

Basuh mulut.

JANGAN memancing muntah.

Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter.

Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang tertunda

(Gejala saat menghirup atau menelan)

Mual, Sakit kepala, Kantuk, Batuk, Pusing, Sakit tenggorokan, Kebingungan

(Gejala saat ada kontak dengan kulit dan/atau mata)

Kulit kering, Mata memerah karena konjungtivitis

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

Indikasi adanya perawatan medis segera dan perawatan khusus yang dibutuhkan

Perawatan spesifik.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam

Media pemadam yang cocok

Jika terjadi kebakaran, gunakan kabut air, busa, bubuk kering, karbon dioksida untuk pemadaman.

Media pemadam yang tidak sesuai

Jangan gunakan air jet secara langsung.

Bahaya spesifik yang timbul dari bahan atau campuran

Akan terbentuk racun karbon oksidasetelah pembakaran.

Wadah dapat meledak saat dipanaskan.

Uap dapat membentuk campuran yang mudah meledak dengan udara.

Saran untuk petugas pemadam kebakaran

Tindakan pencegahan kebakaran khusus

Mengevakuasi personel yang tidak penting ke area yang aman.

Wadah sejuk dengan semprotan air.

Berikan air dari jarak yang aman untuk mendinginkan dan melindungi daerah sekitarnya.

Mencegah pemadaman air dengan cara memasuki selokan.

Peralatan pelindung khusus dan tindakan pencegahan untuk petugas pemadam kebakaran

Pakailah pakaian tahan api/kebakaran.

Pakailah sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.

Petugas pemadam kebakaran harus mengenakan alat bantu pernapasan mandiri dengan pelindung wajah penuh yang dioperasikan dalam mode tekanan positif.

6. Tindakan Pengatasan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Perhatian personel, peralatan pelindung dan prosedur darurat

Evakuasi area.

Jauhkan personil yang tidak berwenang.

Kenakan alat bantu pernapasan mandiri saat menangani tumpahan di area dengan ventilasi yang buruk.

Pakailah peralatan pelindung yang tepat.

Hilangkan semua sumber perapian dan ventilasi area.

Tindakan pencegahan lingkungan

Cegah tumpahan masuk ke saluran pembuangan, saluran air atau daerah yang rendah.

Jangan buang ke saluran pembuangan atau badan air.

Metode dan bahan untuk penahanan dan pembersihan

Menyerap tumpahan dengan bahan lembam (pasir kering, tanah, dll.), lalu tempatkan dalam wadah limbah kimia.

Untuk tumpahan besar, tanggul untuk pembuangan nantinya.

Isi pembuangan ke dalam wadah berlabel dan dapat ditutup.

Kumpulkan bahan penyerap dengan menggunakan peralatan antistatik yang bersih.

Tindakan pencegahan untuk kecelakaan sekunder

Kumpulkan tumpahan.

Siapkan alat pemadam kebakaran sebelum terbakar.

Hentikan kebocoran jika anda dapat dengan aman.

HILANGKAN semua sumber perapian (tidak merokok, nyala api, percikan api atau api di daerah sekitar).

Cegah masuk ke saluran air, selokan, ruang bawah tanah atau area terbatas.

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

7. Penanganan dan Penyimpanan

Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Tindakan pencegahan

(Pencegahan Paparan untuk Personel Penanganan)

Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprot.

(Tindakan protektif terhadap api & ledakan)

Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas – Dilarang merokok.

Tanam dan ikat wadah dan peralatan penerima.

Gunakan peralatan listrik/ventilasi/penerangan yang tahan ledakan.

Gunakan hanya peralatan yang tidak menimbulkan percikan.

Ambil tindakan pencegahan terhadap pelepasan listrik statis.

(Pembuangan/ventilasi)

Pembuangan/ventilasi harus tersedia.

(Peringatan)

Hindari kontak dengan kulit.

Hindari kontak dengan mata.

Tindakan pengamanan

Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya.

Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.

Gunakan hanya di udara terbuka atau di dalam area berventilasi baik.

Pakailah sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.

Gunakan peralatan pelindung personal yang dipersyaratkan.

Segala ketidakcocokan

Oksidator kuat tidak boleh dicampur dengan bahan kimia.

Saran tentang kebersihan kerja umum

Jangan terkena mata, kulit atau pakaian.

Cuci bagian yang terkontaminasi sampai bersih setelah penanganan.

Jangan makan, minum atau merokok waktu menggunakan produk ini.

Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci pakaian tersebut sebelum digunakan kembali.

Cucilah tangan dengan saksama setelah penanganan.

Penyimpanan

Kondisi untuk penyimpanan yang aman

Simpan di dalam area berventilasi baik. Jaga wadah dalam keadaan tertutup rapat

Jaga tetap dingin. Lindungi dari sinar matahari.

Simpan di tempat terkunci.

(Kondisi penyimpanan tidak kompatibel)

Hindari panas dan sumber penyulutan (api, bunga api, dll.).

Data wadah dan bahan kemasan untuk penanganan yang aman tidak tersedia.

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Paramater pengendalian

Batas Paparan Pekerjaan

ACGIH

(1,2,4-trimethylbenzene)

TWA: 10ppm (CNS impair; hematologic eff)

(1,3,5-trimethylbenzene)

TWA: 10ppm (CNS impair; hematologic eff)

(Xylene (Mixture of isomers))

TWA: 20ppm (Eye & URT irr; hematologic eff; ototoxicity; CNS impair)

(Ethylbenzene)

TWA: 20ppm (URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair)

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

(Cumene)

TWA: 5ppm (URT adenoma; neurological eff)

Notasinya

(Xylene (Mixture of isomers))

OTO

(Ethylbenzene)

OTO

Indonesia PEL (PER.13/MEN/X/2011)

(Xylene (Mixture of isomers))

NAB: 100BDS; 434mg/m³, PSD/KTD: 150BDS; 651mg/m³; A4 (Reproduksi)

(Ethylbenzene)

NAB: 100BDS, PSD/KTD: 125BDS; 543mg/m³ (Iritasi saluran pernapasan atas, mata, kerusakan saraf pusat.)

(Cumene)

NAB: 50BDS; 246mg/m³ (Kulit)

Kontrol paparan

Pengendalian teknik yang sesuai

Gunakan di lokasi yang dilengkapi dengan sistem ventilasi umum atau sistem ventilasi lokal.

Fasilitas cuci mata harus tersedia.

Fasilitas mencuci harus tersedia.

Tindakan perlindungan individual

Perlindungan pernapasan

Pakailah pelindung saluran pernapasan.

Perlindungan tangan

Sarung tangan pelindung dari bahan kimia Bahan yang direkomendasikan: karet kedap air atau tahan kimia

Perlindungan mata

Pakai kacamata pengaman dengan perisai samping atau kacamata pengaman kimia.

Perlindungan kulit dan tubuh

Pakailah pakaian pelindung.

9. Sifat fisika dan kimia

Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

Keadaan fisik: Cairan

Warna: Tanpa warna

Bau: Bau minyak tanah

Data ambang bau tidak ada

Data Titik lebur/Titik beku tidak ada

Titik didih awal/Titik didih: 130°C

Data Rentang didih tidak ada

Sifat mudah menyala: Mudah menyala

Batasan sifat mudah terbakar atau mudah meledak:

Batas bawah: 0.6vol %

Batas atas: 7vol %

Titik nyala: 39°C(Tertutup)

Suhu pengapian otomatis: 432°C

Data suhu penguraian tidak ada

Data pH tidak ada

Viskositas dinamis: 20.1mPa·s(20°C)

Viskositas kinematis: 17.5mm²/s(40°C)

Daya larut:

Daya larut dalam air: Tidak larut

Data daya larut dalam pelarut tidak ada

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

Data Koefisien partisi n-Oktanol/air tidak ada

Data tekanan uap tidak ada

Densitas dan/atau densitas relatif: 0.88(20°C)

Kepadatan uap relatif (udara=1): 4.1

Karakteristik partikel: Tidak berlaku

Data tingkat penguapan tidak ada

10. Stabilitas dan Reaktivitas

Reaktivitas

Data Reaktivitas tidak tersedia.

Stabilitas kimia

Stabil di bawah kondisi penyimpanan/penanganan normal.

Kemungkinan terjadi reaksi berbahaya

Uap dapat terbakar dan meledak.

Kondisi yang harus dihindari

Hindari panas dan sumber penyulutan (api, bunga api, dll.).

Bahan yang tidak kompatibel

Oksidator kuat

Produk penguraian yang berbahaya

Zat-zat berikut ini dihasilkan oleh pirolisis.

Karbon oksida

11. Informasi Toksikologi

Produk ini belum diuji toksik. Simak data yang tersedia pada konstituen.

Informasi tentang efek toksikologi

Toksistasitas akut

Toksistasitas akut (oral)

[Produk]

Klasifikasi tidak mungkin (Data tidak cukup tersedia atau data tidak tersedia).

[Data untuk komponen produk]

Data tidak tersedia.

Toksistasitas akut (kulit)

[Produk]

Klasifikasi tidak mungkin (Data tidak cukup tersedia atau data tidak tersedia).

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(Xylene (Mixture of isomers))

Kategori 4

Toksistasitas akut (terhirup)

[Produk]

Klasifikasi tidak mungkin (Data tidak cukup tersedia atau data tidak tersedia).

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

Kategori 4

(Xylene (Mixture of isomers))

Kategori 4

(Ethylbenzene)

Kategori 4

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

Sifat iritan

Korosi/iritasi kulit

[Produk]

Kategori 2, Menyebabkan iritasi kulit

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

Kategori 2

(Xylene (Mixture of isomers))

Kategori 2

Kerusakan/iritasi mata serius

[Produk]

Kategori 2, Menyebabkan iritasi serius pada mata

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

Kategori 2

Sensitisasi

Sensitisasi saluran pernapasan

[Produk]

Klasifikasi tidak mungkin (Data tidak cukup tersedia atau data tidak tersedia).

[Data untuk komponen produk]

Data tidak tersedia.

Sensitisasi pada kulit

[Produk]

Klasifikasi tidak mungkin (Data tidak cukup tersedia atau data tidak tersedia).

[Data untuk komponen produk]

Data tidak tersedia.

Mutagenisitas pada sel nutfah

[Produk]

Kategori 1B, Dapat menyebabkan kerusakan genetik

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(Solvent naphtha)

Kategori 1B

Karsinogenisitas

[Produk]

Kategori 1B, Dapat menyebabkan kanker

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(Solvent naphtha)

Kategori 1B

(Cumene)

Kategori 1B

[IARC]

(Xylene (Mixture of isomers))

Group 3 : Not classifiable as to its carcinogenicity to humans

(Ethylbenzene)

Group 2B : Possibly carcinogenic to humans

(Cumene)

Group 2B : Possibly carcinogenic to humans

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

[ACGIH]

(1,2,4-trimethylbenzene)

A4: Not Classifiable as a Human Carcinogen

(Xylene (Mixture of isomers))

A4: Not Classifiable as a Human Carcinogen

(Ethylbenzene)

A3: Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

(Cumene)

A3: Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

Toksik terhadap reproduksi

[Produk]

Klasifikasi tidak mungkin (Data tidak cukup tersedia atau data tidak tersedia).

[Data untuk komponen produk]

Data tidak tersedia.

STOT

STOT-paparan tunggal

[Produk]

Kategori 3, Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

Kategori 3 (Iritasi pernafasan)

(1,3,5-trimethylbenzene)

Kategori 3 (Iritasi pernafasan)

(Cumene)

Kategori 3 (Iritasi pernafasan)

STOT-paparan berulang

[Produk]

Klasifikasi tidak mungkin (Data tidak cukup tersedia atau data tidak tersedia).

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(Ethylbenzene)

Kategori 2 (hearing organs)

Bahaya Aspirasi

[Produk]

Kategori 1, Mungkin fatal bila tertelan dan masuk saluran pernafasan

[Data untuk komponen produk]

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(Solvent naphtha)

Kategori 1

(Ethylbenzene)

Kategori 1

(Cumene)

Kategori 1

12. Informasi Ekologi

Produk belum diuji ekotoksikologi. Simak data yang tersedia pada konstituen.

Toksisitas

Toksisitas akuatik

[Produk]

Kategori 2, Beracun terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

[Data untuk komponen produk]

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang

[Tabel 3 Lampiran VI Peraturan CLP]

(1,2,4-trimethylbenzene)

Kategori 2

(1,3,5-trimethylbenzene)

Kategori 2

(Cumene)

Kategori 2

Daya larut air

(1,2,4-trimethylbenzene)

very poor (source: ICSC, 2002)

(1,3,5-trimethylbenzene)

very poor (source: ICSC, 2002)

(Ethylbenzene)

0.015 g/100 mL (20°C) (source: ICSC, 2007)

(Cumene)

very poor (0.02 g/100 mL, 20°C) (source: ICSC, 2014)

Persisten dan penguraian oleh lingkungan

[Data untuk komponen produk]

(1,2,4-trimethylbenzene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 8.7% (by BOD)) (source: NITE)

(1,3,5-trimethylbenzene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 0% (by BOD)) (source: NITE)

(Xylene (Mixture of isomers))

Not rapidly degradable (Degradation rate: 39% (by BOD)) (source: NITE)

(Ethylbenzene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 0% (by BOD)) (source: NITE)

(Cumene)

Not rapidly degradable (Degradation rate: 13%) (84/449/EEC) (source: NITE)

Potensi bioakumulasi

[Data untuk komponen produk]

(1,2,4-trimethylbenzene)

log Pow: 3.8 (source: ICSC, 2002)

(1,3,5-trimethylbenzene)

log Pow: 3.42 (source: ICSC, 2002)

(Xylene (Mixture of isomers))

log Pow: 3.16 (source: NITE)

(Ethylbenzene)

log Pow: 3.1 (source: ICSC, 2007)

(Cumene)

log Pow: 3.66 (source: NITE)

Mobilitas dalam tanah

Tidak ada data mobilitas dalam tanah tersedia.

Efek merugikan lainnya

Tidak tersedia data mengenai bahan kimia yang merusak ozon.

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025_General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

13. Pertimbangan Limbah

Uraian tentang residu limbah dan informasi mengenai metode penanganan dan pembuangan yang aman, termasuk pembuangan kemasan yang terkontaminasi

Metode pembuangan

Hindari pelepasan ke lingkungan.

Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal/nasional.

Buang ke tempat pengumpulan sampah yang berwenang.

Jangan dibuang ke selokan, tanah atau ke sejenis tempat air.

Kemasan yang terkontaminasi

Buang wadah setelah isinya digunakan sampai habis.

14. Informasi Transpor/Pengangkutan

Nomor PBB, Kelas PBB

Nomor PBB atau nomor ID : 1268

Nama pengangkutan yang benar :

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

Kelas PBB : 3

Grup Kemasan PBB : III

Nomor PANDUAN ERG : 128

Nomor Ketentuan khusus : 223

IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods regulations/peraturan Barang-Barang Berbahaya Maritim Internasional)

Nomor PBB atau nomor ID : 1268

Nama pengangkutan yang benar :

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

Kelas PBB : 3

Grup Kemasan PBB : III

Nomor Ketentuan khusus : 223; 955

IATA (Peraturan transportasi udara internasional untuk barang-barang berbahaya)

Nomor PBB atau nomor ID : 1268

Nama pengangkutan yang benar :

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

Kelas PBB : 3

Label berbahaya : Flamm. liquid

Grup Kemasan PBB : III

Nomor Ketentuan khusus : A3

Bahaya lingkungan

Polutan laut (ya/tidak) : ya

Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna tidak diterapkan.

Transportasi dalam jumlah besar sesuai dengan Lampiran II dalam MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Produk ini tidak bertujuan untuk transportasi dalam jumlah besar tanpa pengepakan.

15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Keselamatan, kesehatan, dan peraturan lingkungan/legislasi spesifik untuk bahan atau campuran

PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 74 TAHUN 2001

TENTANG PENGELOLAAN MATERI BERBAHAYA DAN BERBAHAYA

Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dapat dipergunakan (LAMPIRAN I)

Xylene (Mixture of isomers)

General Solvent, Asahi Graphic Corporation, 2025.General_Solvent_IN-2, 14/07/2025

PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 24/M-IND/PER/5/2006
TENTANG PERGAWASAN PRODUKSI DAN PENGGUNAAN BAHAN BERBAHAYA UNTUK INDUSTRI

Tidak mengandung Bahan Berbahaya dalam Pasal 2

PERATURAN MENTERI PERDAGANGAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 7 TAHUN 2022 TENTANG
PENDISTRIBUSIAN DAN

PENGAWASAN BAHAN BERBAHAYA (DIUBAH DENGAN PERATURAN MENTERI PERDAGANGAN NOMOR 25
TAHUN 2024)

Tidak mengandung Bahan Berbahaya (B2) yang tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran II.

Informasi peraturan lainnya

Pastikan bahan ini sesuai dengan persyaratan federal dan pastikan sesuai dengan peraturan setempat.

16. Informasi Lain

Klasifikasi GHS dan elemen pelabelan

Cairan mudah menyala 3 : H226 Cairan dan uap mudah menyala

Iritasi kulit 2 : H315 Menyebabkan iritasi kulit

Iritasi pada mata 2 : H319 Menyebabkan iritasi serius pada mata

Mutagenisitas pada sel nutfah 1B : H340 Dapat menyebabkan kerusakan genetik

Karsinogenisitas 1B : H350 Dapat menyebabkan kanker

Toksistasitas pada organ sasaran spesifik – paparan tunggal 3 : H335 Dapat menyebabkan iritasi
pada saluran pernapasan

Bahaya aspirasi 1 : H304 Mungkin fatal bila tertelan dan masuk saluran pernapasan

Bahaya terhadap lingkungan akuatik, toksistasitas kronis 2 : H411 Beracun terhadap kehidupan
akuatik dengan efek jangka panjang

Referensi dan sumber data

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 23rd edit., 2023 UN

IMDG Code, 2024 Edition (Incorporating Amendment 42-24)

IATA Dangerous Goods Regulations (66th Edition) 2025

2024 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2025 TLVs and BEIs. (ACGIH)

Informasi/Data penyuplai

NOMOR 04/BIM/PER/1/2014

NOMOR 23/M-IND/PER/4/2013

NOMOR PER.13/MEN/X/2011

GESTIS-Stoffdatenbank

Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

Sanggahan umum

Informasi yang terkandung dalam lembar data ini merupakan informasi terbaik yang tersedia bagi kita. Namun, tidak ada garansi yang dibuat sehubungan dengan kelengkapannya dan kami menganggap tidak ada kewajiban akibat penggunaannya. Disarankan untuk melakukan tes sendiri untuk menentukan keamanan dan kesesuaian masing-masing produk atau kombinasi tersebut untuk kepentingan mereka sendiri.

Data klasifikasi GHS yang ada di sini adalah berdasarkan kondisi saat ini Data resmi UE (Consolidated version of the CLP Regulation published in 01/12/2023 and Commission delegated regulation (EU) 2024/197 (ATP21)).