

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN  
Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan

**1.1 Mengidentifikasi Produk**

**Nama Produk** : XYLENE  
**Sinonim** : Dimethylbenzene, Xylol, Methyltoluene  
**No. CAS** : 1330-20-7  
**Kode HS** : 2902 44 00  
**Rumus Kimia** : C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>  
**Berat Molekul** : 106.171 g/mol  
**Kode Produk** : A-1079  
**Merek** : SMART-LAB

**1.2 Rincian penyuplai lembar data keselamatan**

**Perusahaan** : PT.Smart-Lab Indonesia  
**Alamat** : Ruko Boulevard Taman Tekno Blok E No. 9-11, BSD Serpong, Tangerang - Indonesia  
**Website** : [www.smartlabid.com](http://www.smartlabid.com)  
**Email** : sales@smartlabid.com  
**Untuk Informasi** : Telp: +62 21- 7588 0205(Hunting) , fax:+62-21-7588 0198  
**Telpon Darurat** : +62-21-7588 0205(Hunting)

**1.3 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan terhadap Penggunaan yang teridentifikasi**

: Reagen untuk analisis, Pelarut

Bagian 2 – Identifikasi Bahaya

**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran****Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

Cairan mudah menyala (Kategori 3), H226  
 Toksisitas akut, Penghirupan (Kategori 4), H332  
 Toksisitas akut, Kulit (Kategori 4), H312  
 Iritasi kulit (Kategori 2), H315 Iritasi mata (Kategori 2), H319  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal (Kategori 3), Sistem pernapasan, H335  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang (Kategori 2), organ pendengaran, H373  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang, Penghirupan (Kategori 2),  
 Sistem saraf pusat, Hati, Ginjal, H373  
 Bahaya aspirasi (Kategori 1), H304  
 Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang (Kategori 3), H412

Untuk teks penuh frasa R yang tercantum dalam Bagian ini, lihat Bagian 16.

**2.2 Elemen label****Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008****Piktogram bahaya****Kata Sinyal**

Awat

**Pernyataan bahaya (s)**

H226 Cairan dan uap mudah menyala.  
 H304 Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara.  
 H312 + H332 Berbahaya jika terkena kulit atau bila terhirup.  
 H315 Menyebabkan iritasi kulit.  
 H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

H335	Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.
H373	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (organ pendengaran) melalui perpanjangan atau paparan berulang.
H373	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Sistem saraf pusat, Hati, Ginjal) melalui paparan yang lama atau berulang jika terhirup.
H412	Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

**Pernyataan kehati-hatian (s)**

P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P273	Hindari pelepasan ke lingkungan.
P280	Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah/ perlindungan pendengaran.
P301 + P310	JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.
P331	JANGAN memancing muntah.

**2.3 Bahaya lain**

**Bahaya lain yang tidak dihasilkan dalam klasifikasi GHS:**

Tidak ada yang diketahui.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan

**3.1 Bahan**

<b>Sifat kimiawi</b>	: Campuran senyawa organik
<b>Sinonim</b>	: Dimethylbenzene, Xylol, Methyltoluene
<b>Rumus Kimia</b>	: C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>
<b>Berat Molekul</b>	: 106.171 g/mol
<b>No. CAS</b>	: 1330-20-7

**3.2 Campuran**

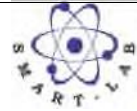
**Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
Xylene (campuran isomer) No-CAS 1330-20-7 No-EC 215-535-7 No-Indeks 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 3; H226, H332, H312, H315, H319, H335, H373, H304, H412	<= 100 %
ethylbenzene No-CAS 100-41-4 No-EC 202-849-4 No-Indeks 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 3; H225, H332, H373, H304, H412	>= 20 - < 25 %

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

**Bagian 4 – Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)****4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama****Saran Umum**

Konsultasikan dengan dokter. Tunjukkan lembar data keselamatan ini ke dokter

**Setelah terhirup:**

hirup udara segar. Jika napas terhenti: berikan napas buatan mulut ke mulut atau secara mekanik. Berikan masker oksigen jika mungkin. Segera hubungi dokter.

**Bila terjadi kontak kulit:**

Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilaslah kulit dengan air/ pancuran air. Periksakan ke dokter.

**Setelah kontak pada mata :**

bilaslah dengan air yang banyak.

**Setelah tertelan:**

perhatian jika korban muntah. Resiko pengeluaran! Jaga agar aliran udara tetap bebas. Kerusakan paru-paru mungkin terjadi setelah pengeluaran muntah. Segera panggil dokter.

**4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda****Gejala yang berhubungan dengan penggunaan**

Gejala dikenal dan efek yang paling penting dijelaskan dalam label (lihat bagian 2.2) dan / atau di bagian 11

**4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan**

Tidak tersedia informasi

**Bagian 5 – Tindakan Penanggulangan Kebakaran****5.1 Media pemadaman api****Media pemadaman yang sesuai**Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) Busa Serbuk kering**Media pemadaman yang tidak sesuai**

Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberikan.

**5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran**

Karbon oksida

Mudah menyala. Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai. Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada peningkatan suhu. Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.

**5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran**

Jangan berada di zona berbahaya tanpa peralatan pelindung pernapasan. Untuk menghindari kontak dengan kulit, jaga jarak aman dan gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

**5.4 Informasi lebih lanjut**

Pindahkan wadah dari zona berbahaya dan dinginkan dengan air. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistem air tanah.

**Bagian 6 – Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran**

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

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

Nasihat untuk personel nondarurat Jangan menghirup uap-uap, aerosol. Hindari kontak dengan bahan. Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan dari panas dan sumber api. Evakuasi dari daerah bahaya, amati prosedur darurat, hubungi ahli. Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.

**6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan**

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Risiko ledakan.

**6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan**

Tutup saluran. Kumpulkan, ikat dan pompa keluar tumpahan. Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10). Ambil hati-hati dengan bahan penyerap cairan (misal Chemizorb®). Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

**6.4 Rujukan ke bagian lainnya**

Indikasi mengenai pengolahan limbah atau pembuangan, lihat bagian 13.

### Bagian 7 – Penyimpanan dan Penanganan Bahan

**7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman**

*Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman*

Taati label tindakan pencegahan.

Kenakan pakaian pelindung. Jangan menghirup zat/campuran. Hindari terbentuknya uap/aerosol.

*Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan*

Jauhkan dari nyala terbuka, permukaan panas, dan sumber penyulut. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

*Tindakan higienis*

Segera ganti pakaian yang terkontaminasi. Gunakan krim pelindung kulit. Cuci tangan dan muka setelah bekerja dengan bahan tersebut.

**7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas**

Kondisi penyimpanan

Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Jauhkan dari panas dan sumber api.

Kelas penyimpanan

Kelas penyimpanan Jerman (TRGS 510): 3: Cairan mudah terbakar

**7.3 Penggunaan akhir khusus**

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi

### Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

**8.1 Parameter Pengendalian****8.2 Pengendalian Pemaparan**

**Pengendalian teknik/tindakan rekayasa yang sesuai untuk mengurangi paparan**

Langkah-langkah teknis dan operasi kerja yang sesuai harus diberikan prioritas dalam penggunaan alat pelindung diri.

Lihat bagian 7.1.

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

**Tindakan perlindungan individual**

Pakaian pelindung harus dipilih secara spesifik untuk tempat bekerja, tergantung konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya yang ditangani. Daya tahan pakaian pelindung kimia harus dipastikan dari masing-masing supplier

**Perlindungan mata/wajah**

kacamata keselamatan dengan sisi-perisai sesuai dengan peralatan EN166 Gunakan untuk perlindungan mata yang telah diuji dan disetujui di bawah standar pemerintah yang sesuai seperti NIOSH (US) atau EN 166 (EU).

**Perlindungan kulit / Tangan**

Menangani dengan sarung tangan. Sarung tangan harus diperiksa sebelum digunakan. Gunakan teknik penghapusan sarung tangan yang tepat (tanpa permukaan luar menyentuh sarung tangan) untuk menghindari kontak kulit dengan produk ini. Buang sarung tangan terkontaminasi setelah digunakan sesuai dengan hukum yang berlaku dan praktek laboratorium yang baik.

Cuci dan keringkan tangan.

kontak penuh:

Materi: Viton®

ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm

Waktu terobosan: 480 min

Bahan yang diuji: Vitoject®

kontak percikan:

Materi: Viton®

ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm

Waktu terobosan: 480 min

Bahan yang diuji: Vitoject®

Sarung tangan pelindung yang digunakan harus mengikuti spesifikasi pada EC directive 89/686/EEC dan standar gabungan d EN374, untuk contoh KCL 890 Vitoject® (kontak penuh), KCL 730 Camatril® - Velours (kontak percikan) .Waktu terobosan yang disebutkan diatas ditentukan oleh KCL dalam uji laboratorium berdasarkan EN374 dengan sampel tipe sarung tangan yang dianjurkan.

**Peralatan pelindung lainnya**

Pakaian pelindung antistatik yang tahan-nyala.

**perlindungan pernapasan**

Jenis filter yang direkomendasikan: Filter A (menurut DIN 3181) untuk uap senyawa organik Pengusaha harus memastikan bahwa perawatan, pembersihan, dan pengujian perangkat perlindungan pernafasan telah dilakukan sesuai dengan petunjuk dari pabriknya. Tindakan ini harus didokumentasikan dengan benar.

**Kontrol eksposur lingkungan**

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Risiko ledakan.

## Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia

**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia**

Bentuk	cair
Warna	tidak berwarna
Bau	manis
Ambang Bau	Tidak tersedia informasi.
pH	Tidak tersedia informasi.

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

Titik lebur/rentang	Titik lebur/rentang: 171 - 172 °C
Titik didih/rentang didih	137 - 140 °C - menyala
Titik nyala	25 °C - cawan tertutup
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia informasi.
Terendah batas ledakan	1,1 %(V)
Tertinggi batas ledakan	7.0 %(V)
Tekanan uap	23,99 hPa pada 37,70 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	3,67 - (Udara = 1.0)
Densitas	0,86 g/mL pada 25 °C - menyala.
Kerapatan (den-sitas) relatif	Tidak tersedia informasi.
Kelarutan dalam air	0,1705 g/l pada 25 °C - larut sebagian
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: 3,12 pada 20 °C – Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	463 °C pada 1.013 hPa
Suhu penguraian	Tidak tersedia informasi.
Viskositas, dinamis	Viskositas, dinamis: 0,76 mPa.s pada 25,00 °C
Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
Sifat oksidator	tidak ada

**9.2 Data lain**

Kerapatan (densitas) uap relatif 3,67 - (Udara = 1.0)

**Bagian 10 – Reaktifitas dan Stabilitas****10.1 Reaktifitas**

Campuran uap/udara bersifat mudah-meledak pada pemanasan yang menyengat.

**10.2 Stabilitas Kimia**

Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).

**10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus**

Reaksi eksotermik dengan :

Oksidator kuat Asam sulfur konsentrasi sulfuric acid

Beresiko meledak/reaksi eksotermik dengan :

Asam nitrat uranium hexafluoride

**10.4 Kondisi yang harus dihindari**

Panas, api dan percikan api.

**10.5 Bahan yang harus dihindari**

Oksidator kuat

**10.6 Produk berbahaya hasil penguraian**

Produk penguraian yang berbahaya terbentuk di bawah kondisi kebakaran. - Karbon oksida.

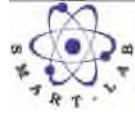
Produk penguraian lainnya - Tidak tersedia data

Jika terjadi kebakaran, lihat bagian 5

**Bagian 11 – Informasi Toksikologi**

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

**11.1 Informasi tentang efek toksikologis****Campuran**

Toksikitas akut Oral: Data tidak tersedia

LD50 Oral - Tikus - jantan - 3.523 mg/kg (EC Directive 92/69/EEC B.1

Toksikitas Akut (Oral)) Komentar: (ECHA)

Perkiraan toksikitas akut

Penghirupan - 4 h - 11 mg/l - uap (Metode kalkulasi)

LC50 Penghirupan - Tikus - jantan - 4 h - 29,09 mg/l - uap (Peraturan (EC) No. 440/2008, Lampiran, B.2)

Komentar: (Peraturan (EC) No 1272/2008, Lampiran VI)

Perkiraan toksikitas akut Kulit - 1.101 mg/kg (Metode kalkulasi)

LD50 Kulit - Kelinci - &gt; 1.700 mg/kg Komentar: (RTECS)

*Iritasi kulit*

Kulit - Kelinci

Hasil: Iritasi sedang pada kulit - 24 h

Komentar: (IUCLID) Efek mengeringkan kulit menyebabkan kulit menjadi kasar dan merekah. Setelah terpapar dalam waktu lama dengan bahan kimia : Dermatitis.

*Iritasi mata*

Mata - Kelinci

Hasil: Menyebabkan iritasi mata yang serius. - 24 h

Komentar: (RTECS)

*Sensitisasi*

Uji kelenjar getah bening lokal (LLNA) - Mencit

Hasil: Negatif (Pedoman Tes OECD 429)

*Mutagenisitas pada sel nutfah*

Tipe Ujian: Mutagenisitas (uji sel mammal) : aberasi kromosom. Sistem uji: sel ovarium marmut Cina

Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis

Metoda: Peraturan (EC) No. 440/2008, Lampiran, B.10 Hasil: Negatif Komentar: (National Toxicology Program)

Tipe Ujian: Tes Ames Sistem uji: Salmonella typhimurium Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis

Metoda: Pedoman Tes OECD 471

Hasil: Negatif Tipe Ujian: asai pertukaran antarkromatid Sistem uji: sel ovarium marmut Cina

Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis

Metoda: Peraturan (EC) No. 440/2008, Lampiran, B.19

Hasil: Negatif

Tipe Ujian: tes letal dominan

Spesies: Mencit

Metoda: Pedoman Tes OECD 478 Hasil: Negatif

*Karsinogenisitas*

Informasi ini tidak tersedia.

*Toksikitas terhadap Reproduksi*

Informasi ini tidak tersedia.

*Teratogenisitas*

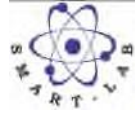
Informasi ini tidak tersedia.

*Toksikitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal*

Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan. - Sistem pernafasan

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

*Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang*

Penghirupan - Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang. - Sistem saraf pusat, Hati, Ginjal

*Bahaya aspirasi*

Informasi ini tidak tersedia.

**11.2 Informasi lebih lanjut**

Toksistas dosis berulang - Tikus - pria dan wanita - Oral - 90 d –

No observed adverse effect level/Tidak ada efek merugikan yang teramati - 150 mg/kg –

Efek merugikan terkecil yang teramati - 150 mg/kg

Untuk yang terbaik dari pengetahuan kita, kimia, fisik, dan sifat toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh. Penglihatan kabur, Ketiadaan koordinasi., Sakit kepala, Mual, Muntah, Pening, Kelemahan, anemia, Waktu lama atau berulang paparan kepada kulit menyebabkan defatting dan dermatitis. Untuk yang terbaik dari pengetahuan kita, kimia, fisik, dan sifat toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh.

Setelah terserap : Efek sistemik : Sakit kepala perasaan mengantuk Pening agitasi, sesak narkosis inebriation Berefek potensial oleh: ethanol Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan. Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

## Bagian 12 – Informasi Ekologi

**12.1 Toksistas**

Keracunan untuk ikan

Tes statik LC50 - Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout) - 2,60 mg/l - 96 h  
(Pedoman Tes OECD 203)

Keracunan untuk ganggang

Tes statik EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 4,36 mg/l - 73 h (Pedoman Tes 201 OECD)

Keracunan untuk bakteri

Komentar: (ECHA) (Xylene (campuran isomer))

**12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan**

Tidak tersedia informasi

**12.3 Potensi bioakumulasi**

Tidak tersedia informasi

**12.4 Mobilitas dalam tanah**

Tidak tersedia informasi

**12.5 Hasil dar asesmen PBT dan vPvB**

Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.

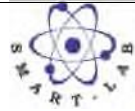
**12.6 Efek merugikan lainnya**

Zat/campuran tersebut tidak mengandungn komponenkomponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Comission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi..



**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

## Bagian 13 – Pembuangan Limbah

**13.1 Metode penanganan limbah**

Produk Lihat [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) untuk mengetahui proses pengembalian bahan kimia dan wadah, atau hubungi kami di sana jika Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut.

## Bagian 14 – Informasi Pengangkutan

**14.1 Nomor PBB**

ADR/RID: 1307

IMDG: 1307

IATA: 1307

**14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB**

ADR/RID: XYLENES

IMDG: XYLENES

IATA: Xylenes

**14.3 Kelas bahaya transportasi**

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

**14.4 Kelompok pengemasan**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

**14.5 Bahaya lingkungan**

ADR/RID: Tidak

IMDG Bahan pencemar laut: Tidak

IATA: Tidak

**14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna**

Data tidak tersedia

## Bagian 15 – Peraturan Perundang - undangan

**15.1 Regulasi tentang lingkungan , kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut***Perundang-undangan nasional*

Kelas penyimpanan 3

**15.2 Asesmen Keselamatan Kimia**

Untuk produk ini, penilaian keselamatan kimia sesuai dengan peraturan EU REACH No 1907/2006 tidak dilakukan.

## Bagian 16 – Informasi Lain

**Teks Pernyataan-H penuh mengacu pada bagian 2 dan 3.**

H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.
H226	Cairan dan uap mudah menyala.
H304	Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara.
H312	Berbahaya jika terkena kulit.
H312 + H332	Berbahaya jika terkena kulit atau bila terhirup.
H315	Menyebabkan iritasi kulit.
H319	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
H332	Berbahaya jika terhirup.
H335	Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.
H373	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang jika terhirup.
H412	Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**

Menurut peraturan ( UE ) no.1907/2006

**XYLENE**

Revisi : 02

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 260

**National Fire Protection Association (U.S.A.):**

Kesehatan: 2  
 Mudah terbakar: 3  
 Reaktivitas: 0  
 Bahaya spesifik: -

**Riwayat Revisi :**

Tanggal	Rev	Keterangan
16 may 17	01	-
3 Nov 21	02	Revisi menyeluruh

**Informasi lebih lanjut**

Informasi di atas diyakini benar tetapi hanya akan digunakan sebagai panduan. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada pengetahuan kami saat ini dan berlaku untuk produk terkait dengan tindakan pencegahan keselamatan yang sesuai. Itu tidak mewakili jaminan apa pun dari sifat - sifat produk.

PT. Smartlab Indonesia tidak bertanggung jawab atas kerusakan akibat penanganan yang tidak tepat atas produk ini.