

LEMBAR DATA KESELAMATAN **Luminex**

xMAP[®] Sheath Concentrate PLUS

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas / nama produk berdasarkan GHS : xMAP[®] Sheath Concentrate PLUS

Kode produk :

Identifikasi lainnya : Tidak tersedia.

Tipe produk : Cairan.

Penggunaan zat atau campuran yang diidentifikasi dan relevan dan penggunaan yang tidak disarankan

Penggunaan-penggunaan yang dianjurkan : Khusus untuk penggunaan profesional. Gunakan sesuai pelabelan Produk.

Pemasok/Produsen : Luminex Corporation
12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Tel: 1-512-381-4397
Layanan telepon bebas pulsa: 1-877-785-2323 (AS dan Kanada)
Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

Alamat e-mail petugas yang bertanggung jawab SDS ini : Support@Luminexcorp.com

Nomor telepon darurat (serta waktu beroperasi) : 1-512-381-4397
24/7

2. Identifikasi Bahaya

Klasifikasi bahaya produk (senyawa / campuran) : Tidak diklasifikasikan.

Elemen label termasuk pernyataan kehati-hatian

Kata sinyal : Tanpa Kata Sinyal

Pernyataan Bahaya : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Pernyataan Kehati-hatian

Pencegahan : Tidak berlaku.

Tanggapan : Tidak berlaku.

Penyimpanan : Tidak berlaku.

Pembuangan : Tidak berlaku.

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi : Tidak diketahui.



3. Komposisi / Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

Zat/sediaan : Campuran
Identifikasi lainnya : Tidak tersedia.

Nama bahan	%	Nomor CAS
1-[1,3-bis(Hidroksimetil)-2,5-dioiksoimidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hidroksimetil)urea	≥3 - ≤5	78491-02-8

Tidak terdapat bahan lainnya yang, sejauh pengetahuan pemasok saat ini dan pada konsentrasi yang berlaku, diklasifikasikan sebagai bahan berbahaya pada kesehatan atau lingkungan dan karenanya diperlukan pelaporan dalam bagian ini.

Nilai ambang batas pemaparan, (jika ada), tercantum di bagian 8. Ada).

4. Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Kena mata : Tidak berlaku.
Penghirupan : Tidak berlaku.
Kena kulit : Tidak berlaku.
Tertelan : Tidak berlaku.

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Berpotensi efek kesehatan yang akut

Kena mata : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Penghirupan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Kena kulit : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Tertelan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Tanda-tanda/gejala kenanya berlebihan

Kena mata : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Penghirupan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Kena kulit : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Tertelan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan

Catatan untuk dokter : Tidak ada yang teridentifikasi.
Perawatan khusus : Tidak ada pengobatan khusus.
Perlindungan bagi penolong pertama : Tidak perlu tindakan khusus.

Lihat informasi toksikologi (bagian 11)

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran/api

Media pemadaman yang sesuai : Gunakan bahan pemadam yang cocok untuk kebakaran di sekitar.
Sarana pemadaman yang tidak sesuai : Tidak diketahui.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

- Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut** : Tidak ada bahaya ledakan atau kebakaran yang khusus.
- Produk dekomposisi termal berbahaya** : Bahan-bahan berikut ini mungkin dapat termasuk golongan produk penguraian-hayati:
karbon dioksida
karbon monoksida
oksida nitrogen
oksida fosfor
senyawa berhalogen
oksida logam/oksida
- Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik / khusus** : Jika ada kebakaran segera isolasi tempat kejadian dengan menjauhkan semua orang dari lokasi kebakaran. Tidak boleh melakukan tindakan yang menyangkut risiko pribadi atau tanpa pelatihan yang sesuai.
- Alat pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran** : Petugas pemadam kebakaran harus memakai perlengkapan pelindung yang memadai dan alat bantu pernapasan (Self-Contained Breathing Apparatus - SCBA) yang berpelindung-wajah penuh dan yang beroperasi dalam mode tekanan positif.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

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

- Untuk pegawai non-darurat** : Kenakan peralatan perlindungan pribadi yang sesuai.
- Untuk perespon darurat** : Jika pakaian khusus diperlukan dalam mengatasi tumpahan, memperhatikan informasi di Bagian 8 mengenai bahan-bahan yang cocok dan tidak cocok. Lihat juga informasi di "Untuk pegawai non-darurat".

- Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan** : Tidak ada persyaratan khusus.

Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

- Tumpahan** : Encerkan dengan air dan pel jika dapat larut dalam air atau serap dengan bahan lembam kering dan masukkan ke dalam wadah pembuangan limbah yang layak.

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

- Tindakan perlindungan** : Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi yang layak (lihat bagian 8).
- Nasihat tentang kebersihan (hygiene) pekerja umum** : Makan, minum dan merokok harus dilarang di tempat di mana bahan ini ditangani, disimpan dan diolah. Para pekerja harus mencuci tangan dan muka sebelum makan, minum dan merokok. Lihat juga Bagian 8 untuk tambahan informasi mengenai langkah-langkah kebersihan.
- Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas** : Simpan sesuai dengan peraturan setempat. Simpan pada suhu 15°C hingga 30°C.

8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

Paramater pengendalian

Nilai ambang batas di tempat kerja

Tidak ada.

Pengendalian teknik yang sesuai : Tidak memerlukan ventilasi khusus.

Pengendalian paparan lingkungan : Tidak perlu tindakan khusus.

Tindakan perlindungan diri

Tindakan Higienis : Patuhi praktik higienis industri yang baik.

Perlindungan mata : Tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan secara normal.

Perlindungan kulit

Perlindungan tangan : Tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan secara normal.

Perlindungan tubuh : Tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan secara normal.

Perlindungan kulit yang lain : Tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan secara normal.

Perlindungan pernapasan : Tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan secara normal.

9. Sifat fisika dan kimia

Organoleptik

Bentuk fisik : Cairan. [Bening.]

Warna : Tidak berwarna.

Bau : Tidak berbau.

Ambang bau : Tidak tersedia.

pH : 6.6

Titik lebur : Tidak tersedia.

Titik didih : Tidak tersedia.

Titik nyala : Tidak berlaku.

Laju penguapan : Tidak tersedia.

Sifat mudah menyala (padatan, gas) : Tidak berlaku.

Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas ledakan : Tidak berlaku.

Tekanan uap : Tidak tersedia.

Rapat (densitas) uap : Tidak tersedia.

Kerapatan (densitas) relatif : Tidak tersedia.

Kelarutan : Tidak tersedia.

Kelarutan dalam air : Tidak tersedia.

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : Tidak tersedia.

Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature) : Tidak berlaku.

Suhu penguraian : Tidak tersedia.

9. Sifat fisika dan kimia

- Kekentalan (viskositas)** : Tidak tersedia.
Waktu alir (ISO 2431) : Tidak tersedia.

10. Stabilitas dan Reaktifitas

- Reaktivitas** : Tidak ada data tes khusus yang berhubungan dengan reaktivitas tersedia untuk produk ini atau bahan bakunya.
- Stabilitas kimia** : Produk ini stabil.
- Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus** : Dibawah kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.
- Kondisi yang harus dihindari** : Tidak ada data khusus.
- Bahan-bahan yang tidak tercampurkan** : Reaktif atau inkompabilitas dengan bahan-bahan berikut: bahan-bahan yang mengoksidasi.
- Produk berbahaya hasil penguraian** : Pada kondisi penyimpanan dan penggunaan yang normal, produk-produk penguraian-hayati yang berbahaya seharusnya tidak diproduksi.

11. Informasi Toksikologi

Informasi efek-efek toksikologi

Toksisitas akut

Nama produk/bahan	Hasil	Spesies	Dosis	Pemaparan
1-[1,3-bis(Hidroksimetil)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hidroksimetil)urea	LD50 Mulut	Tikus besar	2600 mg/kg	-

Iritasi/korosif

Tidak ada data yang tersedia.

Sensitisasi

Tidak ada data yang tersedia.

Mutagenisitas

Tidak ada data yang tersedia.

Karsinogenisitas

Tidak ada data yang tersedia.

Toksisitas reproduktif

Tidak ada data yang tersedia.

Teratogenisitas

Tidak ada data yang tersedia.

Tosisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan tunggal

Tidak ada data yang tersedia.

Toksisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan berulang

Tidak ada data yang tersedia.

Bahaya aspirasi

Tidak ada data yang tersedia.

11. Informasi Toksikologi

Informasi tentang rute paparan : Kontak dermal. Kena mata. Penghirupan. Termakan/pemakanan.

Berpotensi efek kesehatan yang akut

Kena mata : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Penghirupan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Kena kulit : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Tertelan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi

Kena mata : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Penghirupan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Kena kulit : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Tertelan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

Pemaparan jangka pendek

Potensi efek-efek cepat : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Potensi efek-efek tertunda : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Pemaparan jangka panjang

Potensi efek-efek cepat : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Potensi efek-efek tertunda : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Berpotensi efek kesehatan yang kronis

Umum : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Karsinogenisitas : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Mutagenisitas : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Teratogenisitas : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Efek-efek perkembangan selama masa pertumbuhan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.
Efek-efek kesuburan : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

Ukuran numerik tingkat toksisitas

Perkiraan toksikitas akut

Tidak ada data yang tersedia.

12. Informasi Ekologi

Toksitasitas

Nama produk/bahan	Hasil	Spesies	Pemaparan
1-[1,3-bis(Hidroksimetil)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hidroksimetil)urea	Akut EC50 58 ppm Air tawar/segar	Dafnia - Daphnia magna	48 jam
	Akut LC50 >150 ppm Air tawar/segar	Ikan - Oncorhynchus mykiss	96 jam

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

12. Informasi Ekologi

Tidak ada data yang tersedia.

Potensi bioakumulasi

Tidak ada data yang tersedia.

Mobilitas dalam tanah

Koefisien partisi tanah/air (K_{oc}) : Tidak tersedia.

Efek merugikan lainnya : Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

13. Pembuangan Limbah

Metode pembuangan : Pembentukan limbah harus dihindari atau diminimalisasikan bilamana memungkinkan. Tidak ada pertimbangan khusus untuk pembuangan.

14. Informasi Transportasi

	UN	IMDG	IATA
Nomor PBB	Tidak diatur.	Tidak diatur.	Tidak diatur.
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	-	-	-
Kelas bahaya pengangkutan	-	-	-
Kelompok pengemasan	-	-	-
Bahaya lingkungan	Tidak.	Tidak.	Tidak.

Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna : **Transportasi di tempat/pabrik pengguna:** Selalu diangkut dalam kontainer-kontainer tertutup yang menghadap ke atas dan aman. Pastikan orang-orang yang mengangkut produk ini mengetahui apa yang harus dilakukan jika terjadi kecelakaan atau terdapat tumpahan.

15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Undang-undang No. 74/2001 - Terlarang

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Undang-undang No. 74/2001 - Terbatas

Tidak satupun dari komponen yang terdaftar.

Undang-undang No. 74/2001 - Zat kima yang dapat digunakan : Tidak ditentukan

16. Informasi Lain

Prosedur yang digunakan untuk memperoleh klasifikasi

Klasifikasi	Pembenaran
Tidak diklasifikasikan.	

Sejarah / Riwayat

Tanggal pencetakan	: 15/06/2020
Tanggal terbitan sebelumnya	: Tidak berlaku.
Versi	: 1
Disiapkan oleh	: KMK Regulatory Services Inc.
Kunci singkatan	: ATE = Perkiraan Toksikitas Akut BCF = Factor Biokonsentrasi GHS = Sistim Terpadu Global tentang Klasifikasi dan Pelabelan Kimia IATA = Asosiasi Pengangkutan Udara Internasional IBC = Wadah Besar Tingkat Menengah (Intermediate Bulk Container) IMDG = Barang Berbahaya Bahari Internasional LogPow = logaritma koefisien dinding pisah (partision) oktanol/air MARPOL = Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi Dari Kapal, Tahun 1973 dan dimodifikasi oleh Protokol tahun 1978. ("Marpol" = polusi laut) UN = Perserikatan Bangsa-Bangsa

Pemberitahuan kepada pembaca

Sejauh pengetahuan kami, informasi yang tercantum di sini akurat. Namun, baik pemasok yang namanya tersebut di atas, maupun anak-perusahaannya yang manapun, tidak dikenakan tanggung-jawab apapun untuk keakurasian atau kelengkapan informasi yang dimuat di sini.

Penentuan kecokokan bahan apapun adalah tanggung-jawab pengguna sendiri. Semua bahan/zat mungkin mengandung bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan hati-hati. Walaupun ada beberapa sumber bahaya yang didefinisikan di sini, kami tidak dapat menjamin tak ada bahaya lain.