

HELAIAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET

Luminex

NxTAG® Respiratory Pathogen Panel

Seksyen 1. Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk	:	NxTAG® Respiratory Pathogen Panel
Nama komponen	:	Komponen 1 MS2 Komponen 2 NxTAG® Respiratory Pathogen Panel Plate
Jenis Produk	:	Komponen 1 Cecair. Komponen 2 Pepejal.
No. Produk	:	

Kegunaan relevan yang dikenal pasti bagi zat atau campuran serta kegunaan yang tidak dinasihatkan

Kegunaan dikenal pasti : Untuk kegunaan profesional sahaja. Guna mengikut Sisipan Produk.

Butir-butir pembekal : Luminex Molecular Diagnostics, Inc.
439 University Avenue
Toronto, Ontario
Canada M5G 1Y8
Tel: 1-512-381-4397
Bebas tol: 1-877-785-2323 (A.S. dan Kanada)
No. Faks: 1-512-219-5114

**Nombor telefon kecemasan
(berserta waktu urusan)** : +1-512-381-4397
24/7

Titik hubungan : Support@Luminexcorp.com

Section 1. Identification of the hazardous chemical and of the supplier

Product identifier	:	NxTAG® Respiratory Pathogen Panel
Component name	:	Component 1 MS2 Component 2 NxTAG® Respiratory Pathogen Panel Plate
Product type	:	Component 1 Liquid. Component 2 Solid.
Product no.	:	

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses : For Professional use only. Use as per Product Insert.

Supplier's details : Luminex Molecular Diagnostics, Inc.
439 University Avenue
Toronto, Ontario
Canada M5G 1Y8
Tel: 1-512-381-4397
Toll free: 1-877-785-2323 (US and Canada)
Fax: 1-512-219-5114

Section 1. Identification of the hazardous chemical and of the supplier

Emergency telephone number (with hours of operation) : 1-512-381-4397
24/7
Contact person : Support@Luminexcorp.com

Seksyen 2. Pengenalan bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran : **Komponen 1** Tidak diklasifikasikan.
Komponen 2 Tidak diklasifikasikan.

Unsur label GHS untuk kit

Kata isyarat : Tiada kata isyarat.
Pernyataan bahaya : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Pernyataan berjaga-jaga
Pencegahan : Tidak bekenaan.
Respons : Tidak bekenaan.
Penyimpanan : Tidak bekenaan.
Pelupusan : Tidak bekenaan.

Unsur label GHS mengikut bahagian

Pernyataan bahaya : **Komponen 1** Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Komponen 2 Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan : **Komponen 1** Tidak bekenaan.
Komponen 2 Tidak bekenaan.
Respons : **Komponen 1** Tidak bekenaan.
Komponen 2 Tidak bekenaan.
Penyimpanan : **Komponen 1** Tidak bekenaan.
Komponen 2 Tidak bekenaan.
Pelupusan : **Komponen 1** Tidak bekenaan.
Komponen 2 Tidak bekenaan.

Bahaya lain yang tidak menyebabkan ia diklasifikasikan : Tiada yang diketahui.

Section 2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture : **Component 1** Not classified.
Component 2 Not classified.

GHS label elements for the kit

Signal word : No signal word.
Hazard statements : No known significant effects or critical hazards.
Precautionary statements
Prevention : Not applicable.
Response : Not applicable.
Storage : Not applicable.
Disposal : Not applicable.

GHS label elements by compartment

Section 2. Hazards identification

Hazard statements : **Component 1** No known significant effects or critical hazards.
Component 2 No known significant effects or critical hazards.

Precautionary statements

Prevention : **Component 1** Not applicable.
Component 2 Not applicable.

Response : **Component 1** Not applicable.
Component 2 Not applicable.

Storage : **Component 1** Not applicable.
Component 2 Not applicable.

Disposal : **Component 1** Not applicable.
Component 2 Not applicable.

Other hazards which do not result in classification : None known.

Seksyen 3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan/Penyediaan : Campuran

Cara pengenalpastian yang lain : Tiada.

Tidak ada ramuan atau ramuan tambahan yang ada, setakat yang diketahui oleh pembekal dan dalam pemekatan yang boleh didapati, diklasifikasikan sebagai berbahaya kepada kesihatan atau persekitaran sehingga perlu dilaporkan dalam seksyen ini.

Had pendedahan pekerjaan, jika tersedia, disenaraikan dalam seksyen 8.

Section 3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical

Substance/mixture : Mixture

Other means of identification : Not available.

There are no ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

Seksyen 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

Perihalan langkah pertolongan cemas yang perlu

Sentuhan mata : Tidak terkena.

Penyedutan : Tidak terkena.

Sentuhan kulit : Tidak terkena.

Pengingesan : Tidak terkena.

Simptom/kesan paling penting, akut dan tertunda

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

Sentuhan mata : **Komponen 1** Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Komponen 2 Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Penyedutan : **Komponen 1** Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Komponen 2 Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Seksyen 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

Sentuhan kulit	: Komponen 1	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
	Komponen 2	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Pengingesan	: Komponen 1	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
	Komponen 2	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Gejala-gejala/tanda-tanda lampau terdedah

Sentuhan mata	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Penyedutan	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Sentuhan kulit	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Pengingesan	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Tanda rawatan perubatan segera dan rawatan khas diperlukan, jika perlu

Nota kepada doktor	: Tiada dikenalpasti.
Rawatan spesifik	: Tiada rawatan spesifik.
Perlindungan untuk pemberi pertolongan cemas	: Tiada langkah khas diperlukan.

Lihat Maklumat Toksikologi (Seksyen 11)

Section 4. First aid measures

Description of necessary first aid measures

Eye contact	: Not applicable.
Inhalation	: Not applicable.
Skin contact	: Not applicable.
Ingestion	: Not applicable.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Potential acute health effects

Eye contact	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.
Inhalation	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.
Skin contact	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.
Ingestion	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

Eye contact	: No known significant effects or critical hazards.
Inhalation	: No known significant effects or critical hazards.
Skin contact	: No known significant effects or critical hazards.
Ingestion	: No known significant effects or critical hazards.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Notes to physician	: None identified.
Specific treatments	: No specific treatment.
Protection of first-aiders	: No special measures required.

Section 4. First aid measures

See toxicological information (Section 11)

Seksyen 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran

Media pemadam yang sesuai : Guna agen pemadaman sesuai untuk lingkungan api.

Media pemadam yang tidak sesuai : Tiada yang diketahui.

Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia ini : Tiada kebakaran khusus atau bahaya letupan.

Hasil penguraian terma yang berbahaya : Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut:
karbon dioksida
karbon monoksida

Tindakan perlindungan khas untuk ahli bomba : Kosongkan kawasan serta-merta dengan mengeluarkan semua orang daripada kawasan sekeliling jika kebakaran berlaku. Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya.

Alat perlindungan khas untuk ahli bomba : Ahli bomba perlulah memakai peralatan perlindungan bersesuaian dan peralatan pernafasan serba lengkap dengan penutup muka penuh dalam operasi mod tekanan positif.

Section 5. Firefighting measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media : None known.

Specific hazards arising from the chemical : No specific fire or explosion hazard.

Hazardous thermal decomposition products : Decomposition products may include the following materials:
carbon dioxide
carbon monoxide

Special protective actions for fire-fighters : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Special protective equipment for fire-fighters : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

Seksyen 6. Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

- Untuk kakitangan bukan kecemasan** : Pakai peralatan perlindungan diri yang sesuai.
- Untuk pasukan tindak balas kecemasan** : Jika pakaian khas diperlukan bagi mengendalikan tumpahan, perhatikan apa jua maklumat dalam Seksyen 8 tentang bahan yang sesuai dan tidak sesuai. Lihat juga maklumat dalam bahagian "Untuk kakitangan bukan kecemasan".
- Peringatan alam sekitar** : Tiada keperluan khas.

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

- Tumpahan** : Cairkan dengan air dan lap/keringkan jika larut air atau serapkan dengan bahan kering lengai dan tempatkan dalam bekas pelupusan sisa yang sesuai.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- For non-emergency personnel** : Put on appropriate personal protective equipment.
- For emergency responders** : If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

- Environmental precautions** : No special requirements.

Methods and material for containment and cleaning up

- Spill** : Dilute with water and mop up if water-soluble or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container.

Seksyen 7. Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga bagi mengendalikan dengan selamat

- Langkah perlindungan** : Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8).
- Nasihat tentang aturan kebersihan pekerjaan umum** : Makan, minum dan menghisap rokok harus dilarang dalam kawasan di mana bahan ini dikendalikan, disimpan dan diproses. Para pekerja harus membasuh tangan dan muka sebelum makan, minum dan menghisap rokok. Lihat juga Seksyen 8 untuk maklumat tambahan tentang langkah kebersihan.

- Syarat-syarat bagi penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa ketakserasian** : Simpan mengikut peraturan tempatan. Simpan pada suhu 2°C hingga 8°C.

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).
- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

Section 7. Handling and storage

Conditions for safe storage, including any incompatibilities : Store in accordance with local regulations. Store at 2°C to 8°C.

Seksyen 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter kawalan

Had Pendedahan Pekerjaan

Tiada.

Kawalan kejuruteraan yang wajar : Tiada ventilasi khas diperlukan.

Kawalan pendedahan alam sekitar : Tiada langkah khas diperlukan.

Langkah-langkah perlindungan individu

Langkah-langkah kebersihan : Ikuti amalan kebersihan industri yang baik.

Perlindungan mata/muka : Tidak diperlukan di bawah keadaan penggunaan biasa.

Perlindungan kulit

Perlindungan tangan : Tidak diperlukan di bawah keadaan penggunaan biasa.

Perlindungan tubuh : Tidak diperlukan di bawah keadaan penggunaan biasa.

Perlindungan kulit yang lain : Tidak diperlukan di bawah keadaan penggunaan biasa.

Perlindungan respiratori : Tidak diperlukan di bawah keadaan penggunaan biasa.

Section 8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Occupational exposure limits

None.

Appropriate engineering controls : No special ventilation requirements.

Environmental exposure controls : No special measures required.

Individual protection measures

Hygiene measures : Follow good industrial hygiene practice.

Eye/face protection : Not required under normal conditions of use.

Skin protection

Hand protection : Not required under normal conditions of use.

Body protection : Not required under normal conditions of use.

Other skin protection : Not required under normal conditions of use.

Respiratory protection : Not required under normal conditions of use.

Seksyen 9. Sifat fizikal dan kimia

Rupa

Keadaan fizikal	: Komponen 1	Cecair. [Jernih.]
	Komponen 2	Pepejal. [2 manik terliofil.]
Warna	: Komponen 1	Tak berwarna.
	Komponen 2	Satu manik putih dan satu manik merah jambu.
Bau	: Komponen 1	Tidak berbau.
	Komponen 2	Tidak berbau.
Ambang Bau	: Tiada.	
pH	: Komponen 1	Tiada.
	Komponen 2	Tiada.
Takat Lebur	: Tiada.	
Takat Didih	: Tiada.	
Takat kilat	: Komponen 1	Tiada.
	Komponen 2	Tiada.
Kadar Penyejatan	: Komponen 1	Tiada.
	Komponen 2	Tiada.
Kemudahnyalaan (pepejal, gas)	: Tiada.	
Had mudah meletup (mudah menyala) bawah dan atas	: Tiada.	
Tekanan Wap	: Tiada.	
Ketumpatan Wap	: Tiada.	
Ketumpatan relatif	: Komponen 1	Tiada.
	Komponen 2	Tiada.
Kelarutan	: Tiada.	
Keterlarutan dalam air	: Tiada.	
Pekali Sekatan Oktanol/Air	: Tiada.	
Suhu penyalakan automatik	: Tiada.	
Suhu pereputan	: Tiada.	
Kelikatan	: Tiada.	
Masa aliran (ISO 2431)	: Tiada.	

Section 9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state	: Component 1	Liquid. [Clear.]
	Component 2	Solid. [2 lyophilized beads.]
Colour	: Component 1	Colourless.
	Component 2	One white bead and one pink bead.
Odour	: Component 1	Odourless.
	Component 2	Odourless.
Odour threshold	: Not available.	
pH	: Component 1	Not available.
	Component 2	Not available.
Melting point	: Not available.	
Boiling point	: Not available.	

Section 9. Physical and chemical properties

Flash point	: Component 1	Not available.
	Component 2	Not available.
Evaporation rate	: Component 1	Not available.
	Component 2	Not available.
Flammability (solid, gas)	: Not available.	
Lower and upper explosive (flammable) limits	: Not available.	
Vapour pressure	: Not available.	
Vapour density	: Not available.	
Relative density	: Component 1	Not available.
	Component 2	Not available.
Solubility	: Not available.	
Solubility in water	: Not available.	
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not available.	
Auto-ignition temperature	: Not available.	
Decomposition temperature	: Not available.	
Viscosity	: Not available.	
Flow time (ISO 2431)	: Not available.	

Seksyen 10. Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.
Kestabilan kimia	: Produk ini stabil.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.
Keadaan-keadaan yang mesti dielak	: Tiada data spesifik.
Bahan tidak serasi	: Reaktif atau tidak serasi dengan bahan yang berikut: bahan pengoksida.
Produk pereputan berbahaya	: Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

Section 10. Stability and reactivity

Reactivity	: No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
Chemical stability	: The product is stable.
Possibility of hazardous reactions	: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Conditions to avoid	: No specific data.

Section 10. Stability and reactivity

Incompatible materials : Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut

Tiada data tersedia.

Kerengsaan/Kakistan

Tiada data tersedia.

Pemekaan

Tiada data tersedia.

Mutagenisiti

Tiada data tersedia.

Karsinogenisiti

Tiada data tersedia.

Toksisiti reproduktif

Tiada data tersedia.

Keteratogenikan

Tiada data tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)

Tiada data tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)

Tiada data tersedia.

Bahaya penyedutan

Tiada data tersedia.

Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan : Sentuhan derma. Sentuhan mata. Penyedutan. Pengingesan.

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

Sentuhan mata	: Komponen 1	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
	Komponen 2	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Penyedutan	: Komponen 1	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
	Komponen 2	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Sentuhan kulit	: Komponen 1	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
	Komponen 2	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Pengingesan	: Komponen 1	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
	Komponen 2	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Gejala yang berkaitan dengan ciri fizikal, kimia dan toksikologi

Sentuhan mata	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Penyedutan	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Sentuhan kulit	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Pengingasan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan tertunda dan serta merta, dan juga kesan kronik akibat pendedahan jangka pendek dan panjang

Pendedahan jangka pendek

Kesan serta merta yang berpotensi : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan tertunda yang berpotensi : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Pendedahan jangka panjang

Kesan serta merta yang berpotensi : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan tertunda yang berpotensi : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan Kesihatan Kronik Berpotensi

Am : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Karsinogenisiti : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Mutagenisiti : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Keteratogenikan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan perkembangan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan kepada kesuburan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Ukuran ketoksikan secara angka

Anggaran ketoksikan akut

Tiada data tersedia.

Section 11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

There is no data available.

Irritation/Corrosion

There is no data available.

Sensitisation

There is no data available.

Mutagenicity

There is no data available.

Carcinogenicity

There is no data available.

Reproductive toxicity

There is no data available.

Teratogenicity

There is no data available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

There is no data available.

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Section 11. Toxicological information

There is no data available.

Aspiration hazard

There is no data available.

Information on likely routes of exposure : Dermal contact. Eye contact. Inhalation. Ingestion.

Potential acute health effects

Eye contact	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.
Inhalation	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.
Skin contact	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.
Ingestion	: Component 1	No known significant effects or critical hazards.
	Component 2	No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact	: No known significant effects or critical hazards.
Inhalation	: No known significant effects or critical hazards.
Skin contact	: No known significant effects or critical hazards.
Ingestion	: No known significant effects or critical hazards.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Short term exposure

Potential immediate effects	: No known significant effects or critical hazards.
Potential delayed effects	: No known significant effects or critical hazards.

Long term exposure

Potential immediate effects	: No known significant effects or critical hazards.
Potential delayed effects	: No known significant effects or critical hazards.

Potential chronic health effects

General	: No known significant effects or critical hazards.
Carcinogenicity	: No known significant effects or critical hazards.
Mutagenicity	: No known significant effects or critical hazards.
Teratogenicity	: No known significant effects or critical hazards.
Developmental effects	: No known significant effects or critical hazards.
Fertility effects	: No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity estimates

There is no data available.

Seksyen 12. Maklumat ekologi

Ketoksikan

Tiada data tersedia.

Kegigihan dan degradasi

Tiada data tersedia.

Potensi bioakumulasi

Tiada data tersedia.

Mobiliti tanah

Pekali Sekatan Tanah/Air (K_{oc}) : Tiada.

Kesan-kesan buruk lain : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Section 12. Ecological information

Toxicity

There is no data available.

Persistence and degradability

There is no data available.

Bioaccumulative potential

There is no data available.

Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Not available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

Seksyen 13. Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan : Penghasilan sisa perlulah dielakkan atau diminimumkan sekiranya boleh. Tiada pertimbangan pelupusan khusus.

Section 13. Disposal information

Disposal methods : The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. No specific disposal consideration.

Seksyen 14. Maklumat pengangkutan

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
Nombor UN	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.
Nama pengiriman wajar PBB	-	-	-	-
Kelas bahaya pengangkutan	-	-	-	-
Kumpulan Pembungkusan	-	-	-	-
Bahaya Alam Sekitar	Tiada.	Tiada.	Tiada.	Tiada.

Langkah pencegahan istimewa untuk pengguna

: "Pengangkutan dalam premis pemilik:" sentiasa mengangkut dalam bekas bertutup yang tegak dan selamat. Pastikan orang yang mengangkut produk tahu apa yang perlu dilakukan sekiranya berlaku kemalangan atau tumpahan.

Section 14. Transport information

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
UN number	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
UN proper shipping name	-	-	-	-
Transport hazard class(es)	-	-	-	-
Packing group	-	-	-	-
Environmental hazards	No.	No.	No.	No.

Special precautions for user : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

Seksyen 15. Maklumat pengawalseliaan

Inventori Malaysia (Daftar EHS) : Tidak ditentukan.

Section 15. Regulatory information

Malaysia Inventory (EHS Register) : Not determined.

Seksyen 16. Maklumat lain

Prosedur yang digunakan untuk memperoleh pengelasan

Klasifikasi	Justifikasi
Tidak diklasifikasikan.	

Sejarah

Tarikh keluaran : 2019/03/15
Tarikh Keluaran Terdahulu : Tidak berkenaan.
Versi : 1
Disediakan oleh : KMK Regulatory Services Inc.
Petunjuk untuk Singkatan : ATE = Anggaran Keracunan Teruk
 BCF = Faktor Biokepekatan
 GHS = Sistem Global Berharmoni bagi Pengelasan dan Pelabelan Kimia
 IATA = Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
 IBC = Bekas Pukul Sederhana
 IMDG = Barang-barang Berbahaya Laut Antarabangsa
 LogPow = Logaritma pekali sekatan bagi oktanol/air
 MARPOL = Persidangan Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran Daripada Kapal-kapal, 1973 seperti yang diubah oleh Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran laut)
 UN = Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu

Notis kepada pembaca

Pada pengetahuan terbaik kami, maklumat yang terkandung di dalam adalah tepat. Bagaimanapun, pembekal yang dinamakan di atas atau sebarang anak syarikatnya tidak bertanggungjawab terhadap ketepatan atau kelengkapan maklumat yang terkandung di dalam. Penentuan terakhir kesesuaian sebarang bahan adalah tanggungjawab pengguna. Semua bahan mungkin mengandungi bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan berhati-hati. Walaupun bahaya tertentu telah diterangkan di sini, kami tidak memberi jaminan bahawa hanya bahaya ini sahaja yang wujud.

Section 16. Other information

Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
Not classified.	

Sejarah

Date of issue : 2019/03/15
Date of previous issue : Not applicable.
Version : 1
Prepared by : KMK Regulatory Services Inc.

Section 16. Other information

Key to abbreviations

- : ATE = Acute Toxicity Estimate
- BCF = Bioconcentration Factor
- GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA = International Air Transport Association
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- UN = United Nations

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.