



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/9

## Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Nama produk | Mannitol Injection 20% |
| Kode produk | 09061                  |

#### Penggunaan yang dimaksudkan

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Penggunaan yang dimaksudkan | [SU22] Penggunaan profesional: domain publik (administrasi, pendidikan, hiburan, Layanan, pengrajin); [PC29] Obat-obatan;                      |
| Deskripsi                   | Larutan steril untuk Injection. Permitted for use only by and under the supervision of licensed veterinarians. Bukan untuk penggunaan manusia. |

#### Leveransir

|            |  |
|------------|--|
| Perusahaan | Neogen Corporation                           |
| Alamat     | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web        | www.neogen.com                               |
| Telpon     | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| E-mail     | SDS@neogen.com                               |

#### Nomor telpon darurat.

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Medical: 1-651-523-0318 (internasional)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional) |
|--|---|

#### Informasi selanjutnya

|  |  |
|--|--|
|  | Diproduksi oleh:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|--|

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Elemen label

|                      |   |
|----------------------|---|
| Pernyataan Berbahaya | Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya. |
|----------------------|---|

#### Gangguan lain

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Gangguan lain | Tidak ada yang diketahui. |
|---------------|---------------------------|

#### Informasi selanjutnya

|  |   |
|--|---|
|  | Rujuk ke label untuk indikasi lengkap, Dosing, Storage, dan handling. |
|--|---|

### BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

## Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

## Campuran

## EC 1272/2008

| Nama kimia            | No-Indeks | Nomor CAS | Nomor EC  | Nomor Registrasi REACH | Conc. (% b / b) | Classification |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------------|----------------|
| Mannitol (D-Mannitol) |           | 69-65-8   | 200-711-8 |                        | 20%             |                |

## Deskripsi

|  |  |
|--|--|
|  | Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk. |
|--|--|

## Informasi selanjutnya

|  |   |
|--|---|
|  | Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16. |
|--|---|

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

## Pertolongan pertama

|               |   |
|---------------|---|
| Penghisapan   | Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.                              |
| Terkena mata  | Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.   |
| Terkena kulit | Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.   |
| Pengingesan   | Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat. |

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

|               |  |
|---------------|--|
| Penghisapan   | Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan. |
| Terkena mata  | Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.              |
| Terkena kulit | Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.             |
| Pengingesan   | Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.        |

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

|  |  |
|--|--|
|  | Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label. |
|--|--|

## Informasi umum

|  |   |
|--|---|
|  | Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. |
|--|---|

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

## Media pemadaman

|  |  |
|--|--|
|  | Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api. |
|--|--|

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Produk ini tidak bisa terbakar. |
|--|---------------------------------|

## Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

|  |   |
|--|---|
|  | Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Memakai peralatan pernafasan yang cocok jika diperlukan. |
|--|---|

# Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

|  |  |
|--|--|
|  | Memakai secukupnya: Alat pelindung , Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. |
|--|--|

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

|  |   |
|--|---|
|  | Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membasakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil. |
|--|---|

### Metode untuk pembersihan

|  |   |
|--|---|
|  | Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. |
|--|---|

### Referensi ke bagian lain

|  |   |
|--|---|
|  | Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut. |
|--|---|

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

### Penanganan

|  |  |
|--|--|
|  | Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.<br>Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan. |
|--|--|

### Penyimpanan

|  |   |
|--|---|
|  | Simpan dalam suhu diantara 15 °C dan 30 °C. Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label. |
|--|---|

### Penggunaan yang tertentu

|  |  |
|--|--|
|  | Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut. |
|--|--|

## BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

### Kontrol eksposur

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Kontrol rekayasa yang tepat</b>   | Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.   |
| <b>Alat Pelindung Diri</b>           | Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.  |
| <b>Pelindung mata</b>                | Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.  |
| <b>Pelindung tangan</b>              | Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air.   |
| <b>Pakaian pelindung</b>             | Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.  |
| <b>Kacamata-pengaman</b>             | Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.  |
| <b>Pengawasan eksposur pekerjaan</b> | Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata. |

## BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

### Sifat-sifat fisika dan kimia

## Mannitol Injection 20%

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

## Sifat-sifat fisika dan kimia

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Negara Bagian                    | Cairan.  |
| Warna                            | Cerah/Tidak berwarna                           |
| Bau                              | Tidak berbau. /Sedikit                         |
| Ambang bau                       | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| pH                               | 4.5 - 7  |
| Titik lebur                      | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Titik beku                       | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Titik didih                      | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Titik nyala                      | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Angka penguapan                  | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Batas terbakar                   | Tidak dapat dipakai.                           |
| Tekanan uap                      | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Berat jenis uap                  | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Kekentalan relatif Koefisien     | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Koefisien pembagian              | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Suhu penyalaaan secara otomatis. | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Sifat merekat                    | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Perledakan                       | Tidak dapat dipakai.                           |
| Mengoksidasikan                  | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Kelarutan                        | Dapat larut dalam air                          |

## Informasi lain

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| SOMM (Senyawa organik mudah menguap) | Tidak dapat dipakai. |
|--------------------------------------|----------------------|

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Stabil dalam kondisi normal. |
|--|------------------------------|

## Kestabilan

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Stabil dalam kondisi normal. |
|--|------------------------------|

## Kemungkinan reaksi berbahaya

|  |   |
|--|---|
|  | Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan. |
|--|---|

## Kondisi penghindaran

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Jauhkan dari suhu ekstrem. |
|--|----------------------------|

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

|  |  |
|--|--|
|  | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
|--|--|

## Produk pembusukan bahaya

|  |                |
|--|----------------|
|  | Oksida karbon. |
|--|----------------|

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

|                      |   |
|----------------------|---|
| Keracunan akut       | Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. |
| Korosi kulit/iritasi | Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.                              |

## Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

|   |  |
|---|--|
| <b>Informasi tentang keracunan</b>  |  |
| <b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>  | Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.  |
| <b>Kepekaan</b>   | Bisa menyebabkan reaksi alergi pada orang-orang yang mudah kena.   |
| <b>Pengaruh mutagenik</b>   | Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.  |
| <b>Pengaruh karsinogenik</b>  | Tidak ditemukan untuk menjadi karsinogen potensial di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf, volume 1-123.<br>Tidak terdaftar di program nasional Toksikologi (NTP) 14th laporan karsinogen.<br>Tidak tercantum dalam konferensi Amerika untuk ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan.<br>Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen. |
| <b>Keracunan membiak</b>  | Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.  |
| <b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>                          | Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.  |
| <b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>                            | Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.  |
| <b>Bahaya penghirupan</b>   | Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.  |
| <b>Terkena secara berulang dan lama</b>   | Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.  |
| <b>Campuran</b>   |  |
|   | Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.   |
| <b>Informasi Bahaya</b>   |  |
|   | Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.   |
| <b>Informasi tentang keracunan</b>  |  |
|   | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.   |
| <b>Kelas bahaya</b>   |  |
|   | Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.  |
| <b>Kriteria Klasifikasi</b>   |  |
|   | Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.   |
| <b>Informasi tentang rute paparan yang mungkin</b>  |  |
|   | Terkena kulit. Terkena mata. Pengingasan. Penghisapan.   |
| <b>Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi</b>                 |  |
|   | Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.   |
| <b>Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang</b> |  |
|   | Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.   |
| <b>Efek interaktif</b>  |  |
|   | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.   |
| <b>Tidak adanya data tertentu</b>   |  |
|   | <1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.  |
| <b>Informasi campuran melawan bahan</b>   |  |

## Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

**BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS**

## Eko-toksisitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Informasi selanjutnya

Tidak diketahui efek signifikan atau bahaya kritis.

**BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERBUANGAN/PEMUSNAHAN**

## Cara pembuangan

Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.

## Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

## Pembuangan bungkusan

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.

Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.

Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**

## UN nomor

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Nama pengiriman yang cocok

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Kelas

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Grup pembungkusan

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

|  |   |
|--|---|
| <b>Bahan pengotor laut</b>   |   |
|  | Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan. |
| <b>Pencegahan perseorangan</b>   |   |
|  | Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan. |
| <b>Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC</b> |   |
|  | Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan. |

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN****Peraturan perundang - undangan**

|  |   |
|--|---|
| <b>Peraturan Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b> | Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.<br>--Internasional--.<br>Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.<br>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Perjanjian Mercosur: Berlaku.<br>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Konvensi Rotterdam: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Konvensi Stockholm: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br><br>--Asia dan ASEAN Nations--.<br>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.<br>Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>UU bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Hukum kimia (Vietnam): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br><br>--Australia dan Selandia Baru--.<br>Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.<br>Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.<br>Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.<br><br>--Uni Eropa dan Inggris--.<br>Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Annex XVII untuk REACH: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan. |
|--|---|

## Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

## Peraturan perundang - undangan

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.</p> <p>--Amerika Utara--.</p> <p>Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p> <p>UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p> <p>Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>California proposisi 65: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> |
|--|--|

## Informasi selanjutnya

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Otoritas pengatur tambahan:</b> | U.S. FDA National Drug Code listing number (NDC)# 59051-8061-5. |
|------------------------------------|---|

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Revisi</b>  | <p>Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam bagian berikut.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Deskripsi.</li> <li>1 - Diproduksi oleh:.</li> <li>2 - Gangguan lain.</li> <li>2 - Informasi selanjutnya.</li> <li>4 - Informasi umum.</li> <li>7 - Penyimpanan.</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Bau).</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Sifat merekat).</li> <li>9 - Informasi lain (SOMM (Senyawa organik mudah menguap)).</li> <li>9 - Informasi lain (Subkategori Produk).</li> <li>11 - Informasi tentang keracunan.</li> <li>11 - Informasi lainnya.</li> <li>12 - Eko-toksisitas.</li> <li>12 - Informasi selanjutnya.</li> <li>15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.</li> <li>15 - Otoritas pengatur tambahan:.</li> <li>16 - Konten maksimum VOC.</li> </ul> |
| <b>Akronim</b> | <p>ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Layanan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>GHS: Sistem Harmonisasi Global.</p> <p>HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).</p> <p>IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.</p> <p>ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.</p> <p>IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.</p> <p>LD: Dosis Mematikan.</p> <p>OEL: Batas Paparan Pekerjaan.</p> <p>OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.</p>   |



# Mannitol Injection 20%

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-02-07

## Informasi lain

PEL: Batas paparan yang dibolehkan.  
JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.  
SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.  
US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.  
VOC: Senyawa organik volatil.  
WEL: Batas paparan tempat kerja.

## Informasi selanjutnya

DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.

Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.