

# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

### 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : Golimumab Formulation

Data rinci mengenai pemasok/ pembuat

Perusahaan : MSD

Alamat : 126 E. Lincoln Avenue

Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Telepon : 908-740-4000

Nomor telepon darurat : 1-908-423-6000

Alamat email : EHSDATASTEWARD@msd.com

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Farmasi Pembatasan penggunaan : Tidak berlaku

## 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Sensitisasi saluran

pernafasan

Kategori 1

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :

Kata sinyal : Bahaya

Pernyataan Bahaya : H334 Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau

kesulitan bernafas jka terhrup.

Pernyataan Kehati-hatian : Pencegahan:

P261 Hindari menghirup kabut atau uap. P284 Pakailah pelindung saluran pernafasan.

Respons:

P304 + P340 JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara

segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas.

P342 + P311 Jika mengalami gejala pernafasan: Telponlah ke

PUSAT RACUN atau dokter.



# **Golimumab Formulation**

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

## Pembuangan:

P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

## Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Tidak ada yang diketahui.

## 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran Campuran

Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
Golimumab	476181-74-5	>= 10 -< 30

#### 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Saran umum Jika terjadi kecelakaan atau jika merasa tidak sehat, segera

dapatkan nasihat medis.

Bila gejala bertahan atau bila ada keraguan apapun mintalah

pertolongan medis.

Jika terhirup Jika terhirup, pindahkan korban ke udara segar.

Jika korban tidak bernafas, berikan pernafasan buatan.

Jika korban sulit bernafas, berikan oksigen.

Cari dan dapatkan bantuan medis.

Cuci dengan air dan sabun sebagai tindakan pencegahan. Jika kontak dengan kulit

Tangani secara medis jika muncul gejala.

Siram mata dengan air sebagai tindakan pencegahan. Jika kontak dengan mata

Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak

kunjung hilang.

Bila tertelan: JANGAN memancing supaya muntah. Jika tertelan

> Tangani secara medis jika muncul gejala. Berkumurlah dengan air hingga bersih.

Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun

tertunda

Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan

bernafas jka terhrup.

Paparan yang berlebihan bisa memperparah kondisi asma dan gangguan pernapasan lainnya yang sudah ada (misalnya emfisema, bronkitis, sindrom disfungsi saluran pernapasan

Perlindungan aiders pertama Petugas P3K harus memperhatikan perlindungan diri, dan

menggunakan alat pelindung diri yang direkomendasikan jika

ada potensi paparan (lihat bagian 8).

Instruksi kepada dokter Berikan perawatan dan bantuan sesuai gejala yang muncul.

## 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadaman yang

sesuai

Semprotan air Busa tahan-alkohol

Karbon dioksida (CO2) Bahan kimia kering



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

Media pemadaman yang

tidak sesuai

Tidak ada yang diketahui.

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia

tersebut

Paparan terhadap produk mudah terbakar dapat

membahayakan kesehatan.

Produk pembakaran

berbahaya

Karbon oksida Sulfur oksida

Metode pemadaman khusus : Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk

situasi lokal dan lingkungan sekeliling.

Semprotan air dapat digunakan untuk mendinginkan kontener. Singkirkan wadah yang tidak rusak dari area kebakaran bila

aman untuk melakukannya. Lakukan evakuasi dari wilayah ini.

Alat pelindung khusus bagi

petugas pemadam

kebakaran

Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.

Gunakan alat pelindung diri.

## 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

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

Ikuti saran penanganan yang aman (lihat bagian 7) dan rekomendasi peralatan perlindungan pribadi (lihat bagian 8).

Langkah-langkah

pencegahan bagi lingkungan

Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika

aman untuk melakukannya.

Cegah penyebaran ke daerah luas (misalnya dengan

menahannya atau dengan perintang minyak). Tahan dan buanglah air cuci yang tercemar.

Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang

signifikan tidak bisa dilokalisasi.

Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan

Serap dengan bahan penyerap yang kering.

Untuk tumpahan dalam jumlah besar, buat tanggul pembatas atau cara lain yang dapat diterapkan untuk menampungnya sehingga mencegah penyebaran bahan. Jika bahan yang ditampung dapat dipompa, simpan bahan yang terkumpul

dalam wadah yang sesuai.

Bersihkan bahan tumpahan yang tersisa dengan zat penyerap

yang sesuai.

Mungkin berlaku peraturan lokal atau nasional terkait pelepasan dan pembuangan bahan ini, serta zat dan benda

lain yang digunakan untuk membersihkan zat yang

dilepaskan. Anda harus mengetahui tentang peraturan yang

berlaku.



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

Bagian 13 dan 15 dari SDS ini memberikan informasi tentang

ketentuan lokal atau nasional tertentu.

### 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Tindakan teknis : Baca Upaya teknis pada bagian KONTROL

PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI.

Ventilasi Lokal/Total Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Gunakan hanya dengan ventilasi yang cukup.

Jangan menghirup kabut atau uap. Jangan sampai tertelan.

Jangan sampai kena mata.

Hindari kontak dengan kulit yang berkepanjangan atau secara

berulang.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik, berdasarkan pada hasil penilaian paparan

di tempat kerja

Jaga wadah tertutup rapat.

Individu yang sudah bersifat peka, dan mereka yang rentan terhadap asma, alergi, penyakit pernapasan kronis atau berulang, harus berkonsultasi dengan dokter sebelum bekerja dengan bahan pengiritasi atau pensensitisasi pernapasan. Berhati-hatilah supaya tidak menumpahkan dan membuang limbah serta minimalkan pelepasan bahan ke lingkungan

sekitar.

Kondisi untuk penyimpanan

yang aman

Simpan di dalam wadah yang dilabel dengan benar.

Jaga agar tetap tertutup rapat.

Simpan berdasarkan peraturan nasional yang berkaitan.

Bahan harus dihindari : Jangan simpan bersamaan jenis produk berikut:

Oksidator kuat

#### 8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

## Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang diizinkan	Dasar
Golimumab	476181-74-5	TWA	70 μg/m3 (OEB 3)	Internal

Pengendalian teknik yang

sesuai

Pastikan terdapat ventilasi yang memadai, terutama di

daerah yang tertutup / terkurung.

Meminimalkan konsentrasi paparan di tempat kerja.

Alat perlindungan diri

Perlindungan pernapasan : Jika ventilasi pembuangan setempat yang memadai tidak

tersedia atau penilaian paparan menunjukkan adanya paparan di luar dari pedoman yang direkomendasikan,

gunakan alat pelindung pernapasan.

Filter tipe : Satu jenis debu partikulat



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

Perlindungan tangan

Materi : Sarung tangan tahan bahan kimia

Komentar : Pilih sarung tangan untuk melindungi tangan dari bahan

kimia, tergantung pada konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya dan dengan memperhatikan tempat kerja. Waktu pemulihan tidak ditentukan untuk produk. Gantilah sarung tangan sesering mungkin! Untuk penerapan khusus, kami sarankan mengklarifikasi daya tahan terhadap bahan kimia dari sarung tangan pelindung yang telah disebutkan di atas ke pabrik pembuatnya. Cuci tangan sebelum waktu istirahat

dan pada akhir hari kerja.

Perlindungan mata : Kenakan perlengkapan perlindungan pribadi berikut ini:

Kacamata pengaman

Perlindungan kulit dan tubuh

Tindakan higienis

Kulit harus dicuci setelah kontak.

: Jika paparan terhadap bahan kimia mungkin terjadi selama

penggunaan biasa, sediakan sistem pembilasan mata dan

pancuran keselamatan di dekat tempat kerja.

Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok.

Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.

## 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Tampilan : Larutan berair

Warna : putih susu

Bau : Data tidak tersedia

Ambang Bau : Data tidak tersedia

pH : 5.5

Titik lebur/titik beku : Data tidak tersedia

Titik didih awal/rentang didih : Data tidak tersedia

Titik nyala : Data tidak tersedia

Laju penguapan : Data tidak tersedia

Flamabilitas (padatan, gas) : Tidak berlaku

Flamabilitas (cair) : Data tidak tersedia

Tertinggi batas ledakan / Batas atas daya terbakar Data tidak tersedia

Terendah batas ledakan / Batas bawah daya terbakar Data tidak tersedia

Tekanan uap : Data tidak tersedia



# **Golimumab Formulation**

Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

Kerapatan (densitas) uap Data tidak tersedia

Kerapatan (den-sitas) relatif Data tidak tersedia

Kelarutan

Kelarutan dalam air larut

Koefisien partisi (n-

oktanol/air)

Suhu dapat membakar sendiri :

(auto-ignition temperature)

Suhu penguraian Data tidak tersedia

Kekentalan (viskositas)

Viskositas, kinematis Data tidak tersedia

Tidak mudah meledak Sifat peledak

Sifat oksidator : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai

Data tidak tersedia

Data tidak tersedia

pengoksidasi.

Berat Molekul Data tidak tersedia

Karakteristik partikel

Ukuran partikel Data tidak tersedia

#### 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Reaktifitas Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya reaktivitas.

Stabilitas kimia Stabil pada kondisi normal.

Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi

spesifik/khusus

Kondisi yang harus dihindari

Bahan yang harus dihindari

Produk berbahaya hasil

penguraian

Tidak ada yang diketahui.

Oksidator

Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

Dapat bereaksi dengan agen pengoksidasi kuat.

## 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang rute Penghirupan Kena kulit paparan

Tertelan

Kontak dengan mata/Kena mata

## **Toksisitas akut**

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

## Korosi/iritasi kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

#### Kerusakan mata serius/iritasi mata

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

# Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

## Sensitisasi pada kulit

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

## Sensitisasi saluran pernafasan

Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan bernafas jka terhrup.

## Komponen:

## Golimumab:

Rute eksposur : Penghirupan

Evaluasi : Dapat mengakibatkan sensitisasi jika terhirup.

## Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

#### Karsinogenisitas

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

### Toksisitas terhadap Reproduksi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

#### Komponen:

#### Golimumab:

Dampak pada kesuburan : Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal

Spesies: Mencit, jantan Rute aplikasi: Injeksi intravena

Fertilitas: NOAEL Parent: 40 mg/kg berat badan

Tipe Ujian: Fertilitas/ perkembangan embrio awal

Spesies: Mencit, betina Rute aplikasi: Injeksi intravena

Fertilitas: NOAEL Parent: 40 mg/kg berat badan

Mempengaruhi : Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin

perkembangan janin Spesies: Monyet

Teratogenisitas: NOAEL: 100 mg/kg berat badan

Beracun bagi embrio-janin.: NOAEL: 100 mg/kg berat badan

Tipe Ujian: Perkembangan

Spesies: Monyet

Derajat racun bagi perkembangan (janin): NOAEL F1: 50

mg/kg berat badan

Tipe Ujian: Perkembangan embrio-janin

Spesies: Mencit

Rute aplikasi: Injeksi intravena

Teratogenisitas: NOAEL: 40 mg/kg berat badan



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

Beracun bagi embrio-janin.: NOAEL: 40 mg/kg berat badan Hasil: Negatif, Tidak mempengaruhi perkembangan janin.

## Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

## Toksisitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

## Toksisitas dosis berulang

## Komponen:

## Golimumab:

Spesies : Monyet
NOAEL : 50 mg/kg
Rute aplikasi : Intravena
Waktu pemajanan : 6 Months
Jumlah eksposur : Intermittent

Spesies : Monyet
NOAEL : 25 mg/kg
Rute aplikasi : Subkutan
Waktu pemajanan : 6 Months

Spesies : Mencit NOAEL : 40 mg/kg Rute aplikasi : Intravena

## Bahaya aspirasi

Tidak diklasifikasikan berdasarkan informasi yang tersedia.

## Pengalaman dengan eksposur manusia

### Komponen:

## Golimumab:

Penghirupan : Tanda-tanda: infeksi ringan, infeksi saluran pernapasan atas,

infeksi virus, bronkitis, sinusitis, infeksi fungi

# 12. INFORMASI EKOLOGI

## **Ekotoksisitas**

## Komponen:

#### Golimumab:

# Evaluasi Ekotoksikologi

Toksisitas akuatik akut : Data tidak tersedia

Toksisitas akuatik kronis : Data tidak tersedia



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

## Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Data tidak tersedia

#### Potensi bioakumulasi

Data tidak tersedia

### Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia

## Efek merugikan lainnya

Data tidak tersedia

### 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

Metode pembuangan

Limbah dari residu : Dilarang membuang limbah ke dalam saluran pembuangan.

Buang sesuai dengan peraturan lokal.

Kemasan yang telah : Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah

tercemar yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang.

Jika tidak ditentukan lain: Buang sebagai produk yang tidak

terpakai.

# 14. INFORMASI TRANSPORTASI

## Regulasi Internasional

**UNRTDG** 

Nomor PBB : Tidak berlaku Nama pengapalan yang : Tidak berlaku

sesuai berdasarkan PBB

Kelas : Tidak berlaku Risiko tambahan : Tidak berlaku Kelompok pengemasan : Tidak berlaku Label : Tidak berlaku

Bahaya lingkungan : Tidak

IATA - DGR

No. PBB/ID : Tidak berlaku Nama pengapalan yang : Tidak berlaku

sesuai berdasarkan PBB

Kelas : Tidak berlaku Risiko tambahan : Tidak berlaku Kelompok pengemasan : Tidak berlaku Label : Tidak berlaku

Petunjuk pengemasan (pesawat kargo)

Petunjuk pengemasan : Tidak berlaku

(pesawat penumpang)

**Kode-IMDG** 

Nomor PBB : Tidak berlaku Nama pengapalan yang : Tidak berlaku

Tidak berlaku



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

sesuai berdasarkan PBB

Kelas : Tidak berlaku
Risiko tambahan : Tidak berlaku
Kelompok pengemasan : Tidak berlaku
Label : Tidak berlaku
Kode EmS : Tidak berlaku
Bahan pencemar laut : Tidak berlaku

# Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

## Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Tidak berlaku

### 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.

# Peraturan Menteri Kesehatan No. 472 Tahun 1996 Tentang Pengamanan Bahan Berbahaya Bagi Kesehatan

Bahan berbahaya harus terdaftar : Tidak berlaku

# Peraturan Pemerintah No. 74 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya Dan Beracun

Bahan berbahaya yang dapat dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang dilarang dipergunakan : Tidak berlaku

Bahan berbahaya yang terbatas dipergunakan : Tidak berlaku

# Peraturan Menteri Perdagangan Nomor 7 Tahun 2022 Tentang Pendistribusian Dan Pengawasan Bahan Berbahaya

Jenis bahan berbahaya yang harus distribusi dan : Tidak berlaku

pengawasannya, Lampiran I

Jenis bahan berbahaya yang harus distribusi dan : Tidak berlaku

pengawasannya, Lampiran II

### Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventorisasi berikut:

AICS : belum ditentukan

DSL : belum ditentukan

IECSC : belum ditentukan



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

### 16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2024/09/28

Informasi lebih lanjut

Referensi atau sumber yang : Data teknis internal, data dari SDS bahan mentah, hasil digunakan dalam : Data teknis internal, data dari SDS bahan mentah, hasil pencarian Portal eChem OECD dan Badan Kimia Eropa,

penyusunan LDK http://echa.europa.eu/

Format tanggal : tttt/bb/hh

Teks lengkap singkatan lainnya

AIIC - Inventaris Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Badan Nasional Transportasi Darat Brasil; ASTM - Masyarakat Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR -Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Institut Standardisasi Jerman; DSL - Daftar Zat Domestik (Kanada); ECx - Konsentrasi terkait dengan x% respons; ELx - Kecepatan pemuatan terkait dengan x% respons; EmS - Prosedur Kedaruratan; ENCS - Bahan Kimia yang Tersedia dan Baru (Jepang); ErCx - Konsentrasi terkait dengan x% respons laju pertumbuhan; ERG - Panduan Tanggap Darurat; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Praktik Laboratorium yang Baik; IARC - Badan Internasional Penelitian Kanker; IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional; IBC - Kode Internasional untuk Konstruksi dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya dalam Muatannya; IC50 - Setengah konsentrasi hambat maksimal; ICAO - Organisasi Penerbangan Sipil Internasional; IECSC - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Tiongkok; IMDG - Bahan Berbahaya Maritim Internasional; IMO -Organisasi Maritim Internasional: ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Industri (Jepang); ISO - Organisasi Standardisasi Internasional; KECI - Inventarisasi Bahan Kimia Korea; LC50 - Konsentrasi Mematikan untuk 50% populasi uji; LD50 - Dosis mematikan bagi 50% populasi uji (Median Dosis Mematikan); MARPOL - Konvensi Internasional untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal; n.o.s. - Tidak Ditentukan Lain; Nch - Standar Chili; NO(A)EC -Konsentrasi Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NO(A)EL - Batas Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NOELR - Tingkat Pemuatan Efek Tidak Teramati; NOM - Standar Resmi Meksiko; NTP - Program Toksikologi Nasional; NZIoC - Inventarisasi Bahan Kimia Selandia Baru; OECD - Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Kantor Keselamatan Bahan Kimia dan Pencegahan Polusi; PBT - Bahan Persisten, Bioakumulatif dan Beracun; PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan tentang Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia; SADT - Suhu Percepatan Penguraian; SDS - Lembar Data Keselamatan; TCSI - Inventarisasi Bahan Kimia Taiwan; TDG -Transportasi Barang Berbahaya; TECI - Inventaris Bahan Kimia yang Ada di Thailand; TSCA -Undang-Undang Pengendalian Bahan Beracun (Amerika Serikat); UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa; UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Bahan Berbahaya: vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatifs: WHMIS - Sistem Informasi Bahan Kerja Berbahaya

Informasi yang disediakan dalam Lembar Data Keselamatan ini adalah benar sepanjang pengetahuan, informasi dan kepercayaan kami pada tanggal publikasinya. Informasi ini dirancang hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pembuangan dan pelepasan yang aman dan tidak dapat dianggap sebagai garansi atau spesifikasi kualitas dalam jenis apa pun. Informasi yang disediakan hanya terkait dengan materi tertentu yang disebutkan di bagian atas dari SDS ini dan tidak akan valid jika materi SDS digunakan bersama dengan materi lainnya atau proses apa pun, kecuali disebutkan di dalam



# **Golimumab Formulation**

Versi Revisi tanggal: Nomor LDK: Tanggal penerbitan terakhir: 2023/09/29 3.2 2024/09/28 26434-00026 Tanggal penerbitan pertama: 2014/10/29

dokumen. Pengguna materi harus selalu memperhatikan informasi dan rekomendasi dalam konteks tertentu dari cara penanganan, penggunaan, pemrosesan dan penyimpanan yang direncanakan termasuk evaluasi kelayakan materi SDS dalam produk akhir pengguna, jika dapat diterapkan.

ID / ID