

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas/nama produk berdasarkan GHS	Timken GR217
Identifikasi lainnya	
Kode produk	GR217
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan	
Penggunaan yang dianjurkan	Gemuk pelumas.
Batasan yang direkomendasikan	Hanya untuk penggunaan industri.

Informasi Produsen/Importir/Pemasok/Distributor

Produsen

Nama perusahaan	The Timken Company
Alamat	4500 Mount Pleasant Street NW North Canton, OH 44720 United States
Telepon	(234) 262-3000
Situs web	Tidak tersedia.
E-mail	Tidak tersedia.
Orang untuk dihubungi	INFOTRAC
Nomor telepon darurat	1-800-535-5053

2. Identifikasi Bahaya

Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.
Bahaya terhadap kesehatan	Tidak terklasifikasi.
Bahaya lingkungan	Tidak terklasifikasi.

Elemen label

Kata sinyal	Tidak ada satupun.
Pernyataan bahaya	Campuran tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.
Pernyataan kehati-hatian	
Pencegahan	Tidak berlaku.
Tanggapan	Tidak berlaku.
Penyimpanan	Tidak berlaku.
Pembuangan	Tidak berlaku.
Piktogram (simbol bahaya)	Tidak ada satupun.
Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi	Tidak ada yang diketahui.
Informasi tambahan	Tidak ada satupun.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran Campuran

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Asam nonanedioat, garam dilithium	38900-29-7	3.14

Komentar pada komposisi Semua konsentrasi-konsentrasi adalah persen dari berat. Komponen-komponen yang tidak terdaftar tidak berbahaya atau berada di bawah batas yang dilaporkan.

4. Tindakan pertolongan pertama

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan	Pindahkan ke tempat berudara segar. Hubungi dokter bila gejala berkembang atau berlanjut.
Kena kulit	Cuci bersih dengan sabun dan air. Dapatkan perhatian medis jika iritasi berkembang dan berlanjut.
Kena mata	Bilas dengan air. Dapatkan perhatian medis jika iritasi berkembang dan berlanjut.

Tertelan	Basuh mulut. Dapatkan perhatian medis jika gejala terjadi.
Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan	Obati berdasar gejala.
Informasi umum	Pastikan bahwa petugas medis mengetahui bahan-bahan yang terlibat, dan melakukan tindakan pencegahan untuk melindungi diri mereka sendiri.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai	Kabut air. Busa Bubuk kimia kering. Karbon dioksida (CO ₂).
Media pemadam untuk dihindari	Jangan gunakan jet air sebagai pemadam, karena akan menyebarkan kebakaran.
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	Selama kebakaran, gas berbahaya bagi kesehatan dapat terbentuk.
Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus	Gunakan semprotan air untuk mendinginkan wadah-wadah yang belum dibuka.
Perlindungan petugas pemadam kebakaran	Alat bantu pernapasan mandiri (SCBA) dan pakaian pelindung penuh harus dipakai jika terjadi kebakaran.
Metode spesifik	Gunakan prosedur standar pemadaman kebakaran dan pertimbangkan bahaya dari bahan lain yang terlibat.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat	Jauhkan personil yang tidak perlu. Untuk perlindungan diri, lihat bagian 8 pada LDKB.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Hindari membuang ke saluran pembuangan, anak sungai atau ke tanah.
Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan	Hentikan aliran bahan, bila dapat dilakukan tanpa risiko. Sesudah pemulihan produk, siram area dengan air. Untuk pembuangan limbah, lihat bagian 13 pada LDK.

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman	
Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Ventilasi lokal dan umum	Sediakan ventilasi yang memadai.
Nasihat penanganan yang aman	Amati praktik kebersihan industri yang baik.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Gunakan perlindungan pribadi direkomendasikan dalam Bagian 8 dari LDK.
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	
Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Simpan jauh dari bahan yang harus dihindari (lihat Bagian 10 dari LDK).
Bahan kemasan yang aman	Simpan di wadah tertutup rapat aslinya.
Inkompatibilitas	Agen pengoksidasi kuat. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan lihat ke bagian 10 LDK.

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Paramater pengendalian	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan (-bahan) penyusun.
Nilai batas biologis	Tidak ada batas paparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) penyusun ini.
Pedoman paparan	Batas-batas Paparan Kerja tidak relevan pada bentuk fisik produk pada saat ini.
Pengendalian teknik yang sesuai	Ventilasi umum yang baik harus digunakan. Laju ventilasi harus cocok dengan kondisi. Jika mungkin, gunakan proses tertutup, ventilasi pembuangan lokal, atau kontrol teknis lain untuk mempertahankan kadar terbawa udara di bawah batas paparan yang direkomendasikan. Jika batas paparan belum ditentukan, pertahankan kadar terbawa udara ke tingkat yang dapat diterima.
Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri	
Perlindungan pernapasan	Jika ventilasi tidak baik, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
Perlindungan tangan	Pakailah sarung tangan tahan kimia yang sesuai.

Perlindungan mata/wajah	Pakailah kaca mata pelindung dengan pelindung samping (atau goggles).
Perlindungan kulit dan tubuh	Pakai pakaian pelindung yang sesuai.
Bahaya termal	Pakailah pakaian pelindung termal yang sesuai, jika diperlukan.
Tindakan higienis	Selalu lakukan tindakan kesehatan pribadi yang baik, seperti mencuci tangan setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Cuci secara rutin baju kerja dan alat perlindungan untuk menghilangkan kontaminan.

9. Sifat fisika dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

Organoleptik (bentuk fisik, warna, dll)

Keadaan fisik	Padatan.
Bentuk	Lemak.
Warna	Kuning-kecoklatan.
Bau	Ringan.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak tersedia.
Titik lebur/titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih/rentang didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	Tidak tersedia.
Laju penguapan	Tidak tersedia.
Flamabilitas (padatan, gas)	Akan terbakar bila terlibat dalam kebakaran.

Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas ledakan

Batas ledakan - terendah (%)	Tidak tersedia.
Batas ledakan - tertinggi (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	Tidak tersedia.
Rapat (densitas) uap	Tidak tersedia.
Kerapatan (densitas) relatif	0.924
Kelarutan	
Kelarutan dalam air	Tak dapat larut dalam air.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak tersedia.
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kekentalan (viskositas)	Tidak tersedia.
Informasi lain	
Sifat-sifat bahan peledak	Bukan bahan peledak.
Sifat-sifat oksidasi	Tidak mengoksidasi.

10. Stabilitas dan reaktifitas

Reaktifitas	Produk ini stabil dan tidak reaktif dalam kondisi penggunaan, penyimpanan, dan transportasi yang normal.
Stabilitas kimia	Bahan stabil dalam kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Kondisi yang harus dihindari	Kontak dengan bahan yang tidak kompatibel.
Bahan yang harus dihindari	Agens pengoksidasi kuat.
Produk berbahaya hasil penguraian	Penguraian termik atau pembakaran mungkin akan melepaskan oksida carbon dan gas atau uap toksik.

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek terhadap toksikologik/kesehatan

Toksitasitas akut	Diperkirakan tidak toksik secara akut.
--------------------------	--

Korosi/iritasi kulit	Kontak dengan kulit yang lama dapat menyebabkan iritasi sementara.
Kerusakan mata serius/iritasi mata	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Sensitisasi saluran pernapasan atau kulit	
Sensitisasi saluran pernapasan	Bukan suatu pemeka pernapasan.
Sensitisasi pada kulit	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan sensitisasi pada kulit.
Mutagenisitas pada sel nutfah	Tidak ada data tersedia untuk menunjukkan bahwa produk atau komponen apapun yang hadir lebih dari 0,1% adalah mutagenik atau genotoksik.
Karsinogenitas	Tidak dapat diklasifikasikan sebagai penyebab karsinogenesis pada manusia.
Toksisitas terhadap reproduksi	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan efek-efek reproduksi atau perkembangan.
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Tidak terklasifikasikan
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya aspirasi	Bukan bahaya aspirasi.

Informasi tentang rute paparan

Penghirupan	Diperkirakan tidak ada efek merugikan karena penghirupan.
Kena kulit	Kontak dengan kulit yang lama dapat menyebabkan iritasi sementara.
Kena mata	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Tertelan	Dapat menyebabkan rasa tidak nyaman bila tertelan.

Kumpulan gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.

Efek tertunda dan langsung dan efek kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang Tidak ada yang diketahui.

Ukuran numerik tingkat toksisitas

Efek interaktif	Tidak tersedia.
Informasi tentang campuran versus zat	Tidak tersedia informasi.
Informasi lain	Tidak ada yang diketahui.

12. Informasi ekologi

Ekotoksitas	Produk ini tidak diklasifikasikan sebagai bahaya terhadap lingkungan. Namun, hal ini tidak meniadakan kemungkinan tumpahan sering atau besar dapat mempunyai efek yang berbahaya atau merusak lingkungan.
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ada data tersedia mengenai degradabilitas dari bahan penyusun apapun dalam campuran ini.
Potensi bioakumulasi	Tidak ada data yang tersedia.
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada data tersedia untuk produk ini.
Efek merugikan lainnya	Tidak ada efek merugikan terhadap lingkungan yang lain (mis. penipisan ozon, potensi penciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi pemanasan global) yang diperkirakan dari komponen ini.

13. Pembuangan limbah

Metode pembuangan	Buang sesuai dengan semua peraturan yang berlaku.
Peraturan setempat mengenai pembuangan	Kumpulkan dan tampung kembali atau buang dalam wadah tersegel pada tempat pembuangan limbah berlisensi.
Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan	Pembuangan sesuai dengan peraturan lokal. Wadah atau kapal kosong dapat menyimpan sedikit sisa produk. Bahan ini dan wadahnya harus dibuang dengan cara yang aman (lihat: Instruksi pembuangan).
Kemasan yang terkontaminasi	Karena wadah kosong mungkin berisi residu produk, patuhi peringatan pada label meskipun wadah sudah kosong. Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang.

14. Informasi pengangkutan

ADR

Tidak diatur sebagai barang berbahaya.

IATA

Tidak diatur sebagai barang berbahaya.

IMDG

Tidak diatur sebagai barang berbahaya.

Mengangkut dalam jumlah besar Tidak berlaku.
menurut Lampiran II dari
MARPOL 73/78 dan Kode IBC

15. Informasi yang berkaitan dengan regulasi

Regulasi tentang keselamatan, kesehatan dan lingkungan untuk produk yang ditanyakan tersebut

CWC (Undang-undang RI No. 9 tahun 2008 tentang Larangan Penggunaan Bahan Kimia sebagai Senjata Kimia, 10 Maret 2008)

Tidak diatur.

Bahan Kimia Berbahaya yang Harus Didaftarkan (Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)

Tidak diatur.

Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya (Peraturan Menteri Perdagangan No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Lampiran I)

Tidak terdaftar.

Bahan Kimia Prekursor (Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan No. 647/MPP/Kep/10/2004 mengenai Ketentuan Impor Prekursor, Lampiran 1, 18 Oktober 2004)

Tidak diatur.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran II, Tabel 1: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dilarang dipergunakan

Tidak diatur.

Bahan-bahan yang Dibatasi (Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran II, Tabel 2)

Tidak diatur.

Daftar Bahan Beracun dan Berbahaya (Keputusan Menteri Perindustrian tentang Pengamanan Bahan Beracun dan Berbahaya di Perusahaan Industri, Nomor 148/M/SK/4/1985)

Tidak diatur.

Bahan-bahan Berbahaya yang Diakui untuk Digunakan (Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran I)

Zat-zat yang terdaftar

Tidak diatur.

Zat-zat yang terdaftar / Diizinkan sampai tahun 2040

Tidak diatur.

Peraturan-peraturan internasional

Konvensi Stockholm

Tidak berlaku.

Konvensi Rotterdam

Tidak berlaku.

Protokol Montreal

Tidak berlaku.

Protokol Kyoto

Tidak berlaku.

Konvensi Basel

Tidak berlaku.

16. Informasi lain

Bahan referensi Tidak tersedia.

Diterbitkan oleh Tidak tersedia.

Sangkalan (Disclaimer) The Timken Company tidak dapat mengantisipasi semua kondisi di mana informasi ini dan produknya, atau produk-produk produsen lain yang dikombinasikan dengan produknya mungkin digunakan. Adalah tanggung jawab pengguna untuk memastikan kondisi yang aman untuk penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk, dan untuk memikul tanggung jawab atas kehilangan, cedera, kerusakan atau biaya karena penggunaan yang tidak benar. Informasi dalam lembar ini ditulis berdasarkan pengetahuan dan pengalaman terbaik yang tersedia saat ini.

Tanggal diterbitkan 19-Juli-2023

Tanggal revisi

-