



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

1/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

BAGIAN 1: IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

1.1 Identitas Produk

Nama dagang RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID
Kode produk (UVP) 79977689

1.2 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran yang diidentifikasi dan penggunaan yang disarankan

Penggunaan Rodentisida

1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Pemasok PT. Bayer Indonesia
Jalan Rungkut Industri I no 12
Surabaya 60292
Indonesia
Telefax +62-31-8439541
Bagian Yang Menangani Kesehatan dan Keselamatan Lingkungan (Departemen HSE)
+62-31-8438627 (Hanya selama jam kerja)

1.4 Nomor telepon darurat

Nomor Darurat Indonesia 08071-801-801 (24 Jam/hari)
Global Respon Insiden Hotline (24h) +1 (760) 476-3964 (3E untuk Bayer AG, Crop Science)

BAGIAN 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi sesuai dengan Peraturan (ID) MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013

Toksistas terhadap reproduksi: Kategori 1B
H360D Dapat merusak janin.

Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang: Kategori 2
H373 Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Darah) melalui paparan berkepanjangan atau paparan berulang.

Toksistas akuatik kronis: Kategori 2
H411 Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

2.2 Elemen label

Pelabelan sesuai dengan Peraturan (ID) MPRI GHS Klasifikasi & label pada bahan kimia Nomor 23 / M-ID / PER / 4/2013.

Label bahaya untuk keperluan penggunaan / pemasok.

Komponen-komponen berbahaya yang harus didaftarkan pada label:

- Coumatetralyl

Kata sinyal: Bahaya

Pernyataan Bahaya



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

2/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

H360D Dapat merusak janin.
H373 Dapat menyebabkan kerusakan pada organ (Darah) melalui paparan berkepanjangan atau paparan berulang.
H411 Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Pernyataan kehati-hatian

P201 Baca instruksi khusus sebelum digunakan.
P260 Jangan menghirup debu.
P280 Kenakan sarung tangan/pakaian pelindung dan pelindung mata/wajah.
P308 + P311 Apabila terpapar atau diduga terpapar: Hubungi pusat penanggulangan keracunan atau dokter/tenaga medis.
P501 Buanglah isi/wadah sesuai dengan peraturan setempat.



2.3 Bahaya lain

Karena sifat K antivitamin dari bahan aktif, penyerapan dapat menghambat pembekuan darah dan menyebabkan sindrom hemoragik (haemorrhagic)

BAGIAN 3: KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

3.2 Campuran

Sifat kimiawi

Serbuk Kontak (CP)
Coumatetralyl 0,75 %

Komponen berbahaya

Nama	No-CAS / No-EC	Conc. [%]
Coumatetralyl	5836-29-3	0,75
Talc	14807-96-6	> 1

Informasi lebih lanjut

Coumatetralyl	5836-29-3	Faktor M: 10 (chronic)
		Faktor M: 10 (chronic)

BAGIAN 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN (P3K)

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama

Saran umum

Keluarlah dari area berbahaya. Jika terjadi gejala yang lama dan semakin parah segera hubungi tenaga medis. Tempatkan dan pindahkan korban dalam posisi yang stabil (berbaring miring).

Penghirupan

Pindahkan korban ke tempat yang berudara segar. Istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas. Segera hubungi tenaga medis atau pusat penanggulangan keracunan.



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

3/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

Kena kulit	Cucilah dengan air dan sabun yang banyak, jika tersedia cuci dengan Polyethylene Glycol 400, kemudian bilas dengan air. Segera hubungi tenaga medis atau pusat penanggulangan keracunan.
Kena mata	Segera bilas dengan air banyak, juga di bawah kelopak mata, sedikitnya selama 15 menit. Jika menggunakan lensa kontak segera lepaskan setelah 5 menit membilas mata dan lanjutkan membilas. Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.
Tertelan	JANGAN merangsang untuk muntah. Segera hubungi tenaga medis atau pusat penanggulangan keracunan. Berkumur.
4.2 Gejala / efek penting, baik akut maupun yang berdampak tidak langsung	
Tanda-tanda	Jika tertelan dalam jumlah besar, gejala berikut ini mungkin terjadi: Pendarahan dalam dan pendarahan luar, kemungkinan shock Gejala dan bahaya mengacu pada efek yang terlihat setelah mengkonsumsi sejumlah besar bahan aktif.
4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan	
Risiko	Karena sifat K antivitamin dari bahan aktif, penyerapan dapat menghambat pembekuan darah dan menyebabkan sindrom hemoragik (haemorrhagic)
Perawatan	Tangani menurut gejala. Antidote: Vitamin K1. Untuk kasus keracunan yang parah mungkin memerlukan langkah-langkah seperti biasanya seperti transfusi darah. Kebutuhan dan khasiatnya harus dinilai oleh INR Pembilasan lambung hanya boleh dilakukan dalam 2 jam pertama jika menelan dalam jumlah yang signifikan. Dianjurkan diberikan arang aktif dan sodium sulfat. Memantau: gambar darah.

BAGIAN 5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1 Media pemadaman api

Sesuai	Gunakan semprotan air, busa tahan alkohol, media pemadam "Powder" atau karbon dioksida.
Tidak sesuai	Semburan air volume besar

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran	Saat terjadi kebakaran akan mengembangkan sejumlah gas berbahaya.
---	---

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran	Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.
Informasi lebih lanjut	Cegah penyebaran media pemadam kebakaran. Jangan biarkan sisa air limbah dari pemadaman kebakaran memasuki saluran pembuangan atau saluran air lainnya.



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

4/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

BAGIAN 6: TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

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

Tindakan pencegahan Hindari pembentukan debu. Hindari bersentuhan dengan tumpahan produk atau media yang terkontaminasi. Gunakan alat pelindung diri.

6.2 Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan Jangan biarkan masuk ke dalam air permukaan, saluran air dan air tanah.

6.3 Metode dan bahan-bahan untuk penampung dan pembersihan

Metode untuk pembersihan Hindari pembentukan debu. Gunakan alat penanganan mekanis. Bersihkan lantai dan benda-benda yang lain secara seksama, perhatikan peraturan tentang lingkungan yang berlaku. Simpan dalam wadah yang sesuai dan tertutup untuk dibuang.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya Informasi mengenai penanganan yang aman, lihat bagian 7.
Informasi mengenai alat pelindung diri, lihat bagian 8.
Informasi mengenai pembuangan limbah, lihat bagian 13.

BAGIAN 7: PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Saran penanganan yang aman Hindari pembentukan debu. Tidak ada tindakan pencegahan khusus yang diperlukan ketika menangani bungkus / wadah yang belum dibuka; ikuti petunjuk penanganan yang relevan.
Pastikan ventilasi memadai.

Saran mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan Jauhkan dari panas dan sumber api.

Tindakan higienis Hindari kontak dengan kulit, mata, dan pakaian. Simpan pakaian kerja secara terpisah. Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk. Segera lepaskan pakaian kotor dan bersihkan secara menyeluruh sebelum digunakan lagi. Pakaian yang tidak dapat dibersihkan harus dimusnahkan (dibakar).

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Simpan dalam wadah asal. Simpan di tempat yang hanya dapat dijangkau oleh orang yang berwenang. Jauhkan dari sinar matahari langsung. Lindungi dari embun beku.

Nasehat mengenai penyimpanan sehari-hari Jauhkan dari makanan, minuman, dan makanan hewan.

Bahan yang sesuai lapisan polietilen dalam kemasan luar
1000 L FIBC - Polypropylen (PP) / Polyethylen (PE)-composite film



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

5/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

7.3 Penggunaan akhir khusus

Lihat label dan / atau leaflet.

BAGIAN 8: KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Parameter pengendalian

Komponen	No-CAS	Parameter pengendalian	Terkini	Dasar
Coumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talc (Particle yang dapat terhirup.)	14807-96-6	2 mg/m ³ (NAB)	02 2005	ID OEL
Coumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talc (Particle yang dapat terhirup.)	14807-96-6	2 mg/m ³ (NAB)	02 2005	ID OEL

*OES BCS: Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"

8.2 Pengendalian paparan

Perlindungan pernapasan

Memakai respirator dengan masker filter partikel (perlindungan faktor 20) sesuai dengan Eropa Norm EN149FFP3 atau EN140P3 atau setara.

Perlindungan pernapasan seharusnya hanya digunakan untuk mengendalikan risiko residual kegiatan durasi pendek, setelah semua langkah praktis telah diambil untuk mengurangi paparan pada sumber misalkan wadah tertutup dan / atau ventilasi. Selalu ikuti petunjuk manufaktur respirator mengenai pemakaian dan pemeliharaan alat.

Perlindungan tangan

Pelajari instruksi berhubungan dengan daya tembus dan waktu tembus yang diberikan oleh pemasok sarung tangan. Perhatikan kondisi lokal spesifik dimana produk digunakan, seperti bahaya sobek, tergosok, dan waktu kontak.

Buang ketika terkontaminasi di bagian dalam, ketika berlubang atau ketika kontaminasi di bagian luar tidak bisa dihilangkan.

Bahan	Karet nitril
Laju permeabilitas	> 480 Mnt
Tebal sarung tangan	> 0,4 mm
Index pelindung	Kelas 6
Arahan	Sarung tangan pelindung yang mentaati EN 374.

Perlindungan mata

Kenakan kacamata (sesuai dengan EN166, Gunakan = 5 atau setara).

Perlindungan kulit dan tubuh

Gunakan baju standar dan Kategori 3 Tipe 4 yang sesuai. Jika ada risiko paparan yang signifikan, tingkatkan jenis baju pelindung.



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

6/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

Gunakan dua lapis pakaian jika memungkinkan. Pakaian pelindung berbahan Poliester/katun atau seluruhnya katun harus dikenakan di bawah pakaian pelindung kimia dan harus sering di laundry.

Jika pakaian pelindung bahan kimia tersiram, tersemprot, atau terkontaminasi secara signifikan, lakukan dekontaminasi sejauh mungkin kemudian pindahkan dengan hati-hati dan buang sesuai dengan saran dari manufacturer.

BAGIAN 9: SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Bentuk	serbuk
Warna	biru
Bau	lemah, ciri khas
Flamabilitas (padatan, gas)	Produk ini tidak mudah terbakar.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Produk ini tidak self-ignitable.
Kelas ledakan debu	tidak bisa menyulut api (modified Hartmann tube)
Kelarutan dalam air	Tidak terdispersi
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Coumatetralyl: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH 7)
Kesensitifan terhadap benturan	Tidak sensitif terhadap benturan.
Nomor terbakar	CN1 Tidak Terbakar. (20 °C)
Sifat oksidator	Tidak ada zat pengoksidasi
Explosif	Tidak mudah meledak 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

BAGIAN 10: REAKTIFITAS DAN STABILITAS

10.1 Reaktivitas

Dekomposisi termal	dari 155 °C, Tingkat pemanasan: 5 K/min Dekomposisi eksotermis. Ditentukan dalam gelas.
---------------------------	---

10.2 Stabilitas kimia	Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.
------------------------------	--

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	Tidak ada reaksi berbahaya bila disimpan dan ditangani sesuai dengan instruksi yang ditentukan.
--	---



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

7/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

- 10.4 Kondisi yang harus dihindari** Suhu ekstrem dan cahaya matahari langsung.
- 10.5 Bahan yang harus dihindari** Hanya simpan dengan wadah aslinya.
- 10.6 Produk berbahaya hasil penguraian** Dalam kondisi normal tidak terjadi dekomposisi produk.

BAGIAN 11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Toksistasitas oral akut	LD50 (Tikus) > 5.000 mg/kg
Toksistasitas inhalasi akut	LC50 (Tikus) > 3,3 mg/l Waktu paparan: 4 j Ditentukan dalam bentuk serbuk. Konsentrasi tinggi yang dapat dicapai.
Toksistasitas kulit akut	LD50 (Tikus) > 5.000 mg/kg
Korosi/iritasi kulit	Tidak menyebabkan iritasi kulit (Kelinci) Informasi ini berasal dari sifat-sifat komponen individu.
Kerusakan mata serius/iritasi mata	Tidak menyebabkan iritasi mata (Kelinci) Informasi ini berasal dari sifat-sifat komponen individu.
Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit	Tidak sensitif. (Kelinci percobaan) Informasi ini berasal dari sifat-sifat komponen individu.

Penilaian Toksisitas pada organ target tertentu (STOT) – paparan tunggal

Coumatetralyl: Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Penilaian Toksisitas pada organ target tertentu (STOT) – paparan berulang

Coumatetralyl menyebabkan penghambatan pembekuan darah mungkin menyebabkan sindrom hemorrhagic pada hewan percobaan.

Efek racun dari Coumatetralyl berhubungan dengan sifat antivitamin K tipikal untuk neurotoksisitas pyrethroid.

Penilaian Mutagenik

Coumatetralyl tidak mutagenik atau genotoksik dalam in vitro dan in vivo.

Penilaian Karsinogenik

Coumatetralyl tidak dianggap karsinogenik.

Penilaian toksistasitas reproduksi

Coumatetralyl tidak dianggap sebagai bahan beracun reproduksi pada tingkat dosis toksik non-maternal.

Penilaian perkembangan toksistasitas

Coumatetralyl: Dapat merusak Janin dalam kandungan.

Bahaya jika terhirup



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

8/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

BAGIAN 12: INFORMASI EKOLOGI

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)) 53 mg/l Waktu paparan: 96 j Nilai yang disebutkan berkaitan dengan bahan aktif.
Toksisitas kronis pada ikan	Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout) NOEC: 5 µg/l Waktu paparan: 21 H Nilai yang disebutkan berkaitan dengan bahan aktif.
Toksisitas terhadap invertebrata air	EC50 (Daphnia magna (kutu air)) > 14 mg/l Waktu paparan: 48 j Nilai yang disebutkan berkaitan dengan bahan aktif.
Toksisitas kronis pada invertebrata akuatik	NOEC (Daphnia magna (kutu air)): 0,1 mg/l Waktu paparan: 21 H Nilai yang disebutkan berkaitan dengan bahan aktif.
Toksisitas terhadap tanaman air	IC50 (Desmodesmus subspicatus (Ganggang hijau)) > 18 mg/l Laju pertumbuhan; Waktu paparan: 96 j Nilai yang disebutkan berkaitan dengan bahan aktif.

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya urai secara biologis	Coumatetralyl: < 60 %, Tidak mudah terurai secara hayati.
Koc	Coumatetralyl: Koc: 258

12.3 Potensi bioakumulasi

Bioakumulasi	Coumatetralyl: Faktor Biokonsentrasi (BCF) 11,4 Tidak terakumulasi secara hayati.
---------------------	--

12.4 Mobilitas dalam tanah

Mobilitas dalam tanah	Coumatetralyl: Agak dapat bergeser/bergerak di tanah
------------------------------	--

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Penilaian PBT dan vPvB	Coumatetralyl: Bahan ini tidak dianggap persisten, bioakumulatif dan beracun (PBT). Bahan ini tidak dianggap sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB).
-------------------------------	--

12.6 Efek merugikan lainnya

Informasi ekologis tambahan	Tidak ada efek lain yang disebutkan.
------------------------------------	--------------------------------------

BAGIAN 13: PEMBUANGAN LIMBAH

13.1 Metode penanganan limbah



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

9/10

Versi 2 / RI
102000025065

Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

Produk	Sesuai dengan peraturan yang berlaku dan jika perlu, setelah berkonsultasi dengan operator dan / atau dengan pihak berwenang yang bertanggung jawab, produk dapat dibawa ke tempat pembuangan limbah atau pabrik insinerasi.
Kemasan yang telah tercemar	Kemasan yang tidak sepenuhnya kosong diperlakukan sebagai limbah berbahaya

BAGIAN 14: INFORMASI PENGANGKUTAN

ADR/RID/ADN

14.1 Nomor PBB	3077
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Kelas bahaya transportasi	9
14.4 Kelompok pengemasan	III
14.5 Tanda Bahaya bagi Lingkungan	YA
Nomor Bahaya	90

Klasifikasi ini pada prinsipnya tidak berlaku untuk pengangkutan dengan kapal tangki di perairan darat (sungai). Silakan merujuk pada manufaktur untuk informasi lebih lanjut.

IMDG

14.1 Nomor PBB	3077
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Kelas bahaya transportasi	9
14.4 Kelompok pengemasan	III
14.5 Bahan pencemar laut	YA

IATA

14.1 Nomor PBB	3077
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Kelas bahaya transportasi	9
14.4 Kelompok pengemasan	III
14.5 Tanda Bahaya bagi Lingkungan	YA

14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Lihat bagian 6 hingga 8 pada Lembar Data Keselamatan ini.

14.7 Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL Lampiran II dan IBC Code

Tidak ada transportasi dalam jumlah besar sesuai dengan Kode IBC.



RACUMIN POWDER WP0,75 12X1KG BOX ID

Versi 2 / RI
102000025065

10/10
Revisi tanggal: 29.05.2019
Tanggal Cetak: 24.08.2021

BAGIAN 15: PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

15.1 Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Informasi lebih lanjut

Klasifikasi WHO: U (Mungkin ada sebagai bahaya akut dalam penggunaan normal)

BAGIAN 16: INFORMASI LAIN

Singkatan dan persamaan Kata

ADN	Perjanjian Eropa mengenai Internasional Pengangkutan Barang Berbahaya melalui perairan darat
ADR	Perjanjian Eropa tentang transportasi Barang Berbahaya di jalan raya
ATE	Perkiraan toksisitas akut
CAS-Nr.	Nomor Layanan Kimia Abstrak
Conc.	Konsentrasi
EC-No.	Nomor Masyarakat Eropa
ECx	Konsentrasi efektif dalam x %
EINECS	Persediaan zat komersial yang ada oleh Eropa
ELINCS	Daftar zat kimia Eropa yang diinformasikan
EN	Standart Eropa
EU	Masyarakat Eropa
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) (Kode Internasional dalam Pembangunan dan Peralatan Kapal tercatat Kimia Berbahaya dalam jumlah besar)
ICx	Konsentrasi inhibisi dalam x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Benda-benda berbahaya Maritim Internasional
LCx	Konsentrasi mematikan dalam x %
LDx	dosis mematikan dalam x %
LOEC/LOEL	Dampak konsentrasi/tingkat rendah yang teramati
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Konvensi Internasional untuk pencegahan pencemaran laut dari kapal
N.O.S.	Not otherwise specified / Tidak ditentukan
NOEC/NOEL	Tidak ada dampak level/konsentrasi yang teramati
OECD	Organisasi dalam Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan
RID	Peraturan mengenai Internasional Pengangkutan Barang Berbahaya oleh Rail
TWA	TWA (Waktu terhitung rata-rata)
UN	United Nations
WHO	Organisasi Kesehatan Dunia

Informasi yang diberikan dalam lembar data keselamatan benar pada tanggal dibuat.

Namun seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, informasi ini mungkin tidak sesuai di masa depan.

Perubahan-perubahan setelah versi paling belakangan akan disoroti di garis tepi. Versi ini menggantikan semua versi-versi sebelumnya.