



Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 01.12.2025

Nombor versi 7.0

Disemak semula pada 01.12.2025

1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengenal pasti produk

Nama dagang: ATE Plastilube

Nombor artikel: 03.9902-10xx.x / 70001x

Kegunaan yang disarankan bagi bahan dan sekatan penggunaan

Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

Penggunaan bahan/sediaan Pelincir

Perincian pembekal risalah data keselamatan

Pengilang/Pembekal:

AUMOVIO Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Germany

Tel: +49-69-76031

Pengimport:

Nama

Alamat:

telefon:

E-mel:

Maklumat lanjut dapat diperolehi daripada:

Hazardous Substances Management Aftermarket, Central Materials Laboratory

ate.sicherheit@aumovio.com

Nombor telefon kecemasan:

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

+60 3-2706 0106 (Kuala Lumpur)

+60 154-600 0376 (National)

2 Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan atau campuran

Produk ini tidak dikelaskan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).

Melabelkan unsur

Unsur label GHS Tidak sah

Piktogram bahaya Tidak sah

Kata isyarat Tidak sah

Pernyataan Bahaya Tidak sah

Bahaya lain

Keputusan penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak berkenaan

vPvB: Tidak berkenaan

3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Ciri kimia: Campuran

Keterangan: Campuran bahan yang tidak berbahaya.

Komponen berbahaya : Tidak sah

Maklumat tambahan: Bagi huraian ungkapan risiko yang disenaraikan rujuk bahagian 16.

MY

(Bersambung ke halaman 2)



Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 01.12.2025

Nombor versi 7.0

Disemak semula pada 01.12.2025

Nama dagang: ATE Plastilube

(Sambungan halaman 1)

4 Langkah-langkah pertolongan cemas

Keterangan langkah pertolongan cemas

Maklumat am: Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar dengan segera.

Jika tersedut: Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.

Jika terkena kulit: Basuh dengan sabun dan air.

Jika terkena mata:

Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit. Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

Jika tertelan:

Berkumur dan minum banyak air.

JANGAN paksa muntah.

Dapatkan rawatan perubatan.

Maklumat untuk doktor:

Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan

Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadam api

Agen pemadam yang sesuai:

CO₂, serbuk atau semburan air. Padam kebakaran besar dengan semburan air atau busa rintangan alkohol.

Gunakan kaedah pemadaman kebakaran yang sesuai dengan keadaan sekeliling.

Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan: Air dalam pancutan penuh

Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Semasa pemanasan atau jika berlaku kebakaran, gas beracun dihasilkan.

Panduan kepada pemadam kebakaran

Kelengkapan perlindungan:

Pakai alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

Jangan sedut gas letupan atau gas pembakaran.

6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan

Pakai kelengkapan perlindungan. Jauhkan mereka yang tidak dilindung dari kawasan tercemar.

Langkah perlindungan alam sekitar:

Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:

Kumpulkan secara mekanikal.

Lupuskan bahan yang dikumpul mengikut peraturan.

Rujukan ke bahagian lain

Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.

Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.

Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.

MY

(Bersambung ke halaman 3)



Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 01.12.2025

Nombor versi 7.0

Disemak semula pada 01.12.2025

Nama dagang: ATE Plastilube

(Sambungan halaman 2)

7 Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian:

Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat

Pastikan pengalihudaraan/ekzos yang mencukupi di tempat kerja.

Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:

Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Penyimpanan:

Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan. Simpan sejuk dan kering.

Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa: Tidak diperlukan.

Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan: Tiada.

Kegunaan akhir yang khusus Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Maklumat tambahan tentang reka bentuk kemudahan teknikal:

Tiada maklumat lanjut, lihat perkara 7.

Parameter kawalan

Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:

14808-60-7 Quartz (SiO₂) (0.25-1%)

PEL	Nilai jangka panjang: 0.1* mg/m ³ *Pecahan ternafaskan
-----	--

Kawalan pendedahan

Kelengkapan perlindungan diri:

Langkah perlindungan dan kebersihan am:

Langkah berjaga-jaga yang biasa hendaklah diikuti apabila mengendalikan bahan kimia.

Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai.

Perlindungan pernafasan: Tidak diperlukan jika bilik mempunyai pengalihudaraan yang baik.

Perlindungan tangan:

Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.

Oleh sebab tiada ujian yang dijalankan, maka tiada syor bagi bahan sarung tangan yang boleh diberikan untuk produk/sediaan/campuran kimia.

Bahan sarung tangan

Getah asli, NR

Getah kloroprena, CR

Jangka masa penyerapan bahan sarung tangan

Waktu kemunculan yang tepat hendaklah diperoleh pengeluar sarung tangan pelindung dan hendaklah dipatuhi.

Perlindungan mata: Kaca keselamatan

Had dan penyeliaan pendedahan terhadap alam sekitar

Lihat bahagian 6 dan 7. Tiada langkah tambahan yang diperlukan.

MY

(Bersambung ke halaman 4)



Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 01.12.2025

Nombor versi 7.0

Disemak semula pada 01.12.2025

Nama dagang: ATE Plastilube

(Sambungan halaman 3)

9 Sifat fizikal dan kimia

Maklumat tentang ciri fizik dan kimia

Maklumat Am

Rupa:

Bentuk:	Berpes
Warna:	keperangan
Bau:	Ciri
Ambang bau	Tidak ditentukan.

Nilai pH: Tidak berkenaan

Perubahan pada keadaan

Takat lebur/takat beku	-38 - 2 °C
Takat didih awal dan julat didih	418 °C

Takat kilat: Tidak berkenaan

Kemudahbakaran Tidak ditentukan.

Suhu penguraian: Tidak ditentukan.

Suhu pencucuhan: Produk tidak tercucuh sendiri

Bahaya letupan: Produk tidak ada bahaya letupan.

Had letupan :

Bawah:	Tidak ditentukan.
Atas:	Tidak ditentukan.

Tekanan wap: Tidak berkenaan

Ketumpatan pada 20 °C:	0.9 g/cm ³
Ketumpatan bandingan	Tidak ditentukan.
Ketumpatan wap	Tidak berkenaan
Kadar penyejatan	Tidak berkenaan
Air:	Tidak larut.

Pekali sekatan: n-oktanol/air Tidak ditentukan.

Kelikatan:

Dinamik:	Tidak berkenaan
Kinematik:	Tidak berkenaan

Maklumat lain Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

10 Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

Kestabilan kimia

Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan:

Tiada penguraian jika digunakan mengikut spesifikasi.

Kemungkinan tindak balas berbahaya Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.

Keadaan yang perlu dielakkan Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

Bahan tidak serasi: Tiadak maklumat lanjut yang diperoleh.

Produk penguraian yang berbahaya: Tiada penguraian jika digunakan mengikut spesifikasi.

MY

(Bersambung ke halaman 5)



Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 01.12.2025

Nombor versi 7.0

Disemak semula pada 01.12.2025

Nama dagang: ATE Plastilube

(Sambungan halaman 4)

11 Maklumat toksikologi

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut:

Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan:

Nilai ATE (semua laluan pendedahan) melebihi had atas klasifikasi ke Kategori 5

Kesan kerengsaan primer:

Kakisan atau kerengsaan kulit Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Pemekaan pernafasan / kulit

Alahan tidak boleh diketepikan selepas sentuhan kulit berulang kali dengan produk.

Maklumat bagi kumpulan berikut tentang kesan yang mungkin timbul.

Kesan CMR (karsinogen, mutagen dan gangguan kesuburan)

Kemutagenan sel germa Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kekarsinogenan Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan pembiakan Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Bahaya aspirasi Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

12 Maklumat ekologi

Ketoksikan

Ketoksikan akuatik: Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Keterusan dan keterdegradasikan Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Kelakuan dalam sistem alam sekitar:

Potensi bioakumulatif Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Mobiliti di dalam tanah Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Maklumat tambahan ekologi:

Nota am:

Bahaya air kelas 1 (Peraturan Jerman) (Penilaian sendiri): sedikit berbahaya kepada air

Jangan biarkan produk memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.

Keputusan penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak berkenaan

vPvB: Tidak berkenaan

Kesan buruk yang lain Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

13 Maklumat pelupusan

Kaedah rawatan sisa

Pelupusan hendaklah berdasarkan undang-undang dan peraturan negeri dan tempatan yang berkaitan, proses pelupusan harus mengelakkan pencemaran alam sekitar.

Syor: Mestilah dirawat secara khusus mengikut peraturan rasmi.

Pembungkusan yang tidak bersih:

Syor: Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi

MY

(Bersambung ke halaman 6)



Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Tarikh cetak 01.12.2025

Nombor versi 7.0

Disemak semula pada 01.12.2025

Nama dagang: ATE Plastilube

(Sambungan halaman 5)

14 Maklumat pengangkutan

Nombor UN ADR, ADN, IMDG, IATA	Tidak sah
Nama penghantaran UN yang betul ADR, ADN, IMDG, IATA	Tidak sah
pengangkutan kelas bahaya ADR, ADN, IMDG, IATA Kelas	Tidak sah
Kumpulan pembungkusan ADR, IMDG, IATA	Tidak sah
Hazard persekitaran: Bahan cemar marin:	Tidak
Langkah perlindungan khas untuk pengguna	Tidak berkenaan
Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC	Tidak berkenaan
"Peraturan Model" UN:	Tidak sah

15 Maklumat pengawalseliaan

Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut

Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Senarai Rujukan Bahan Berbahaya Alam Sekitar

Tiada ramuan yang disenaraikan.

Penilaian keselamatan bahan kimia: Penilaian Keselamatan Bahan Kimia belum dilakukan.

16 Maklumat lain

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

Adalah menjadi tanggungjawab pengimport atau pengedar untuk mengenal pasti dan mematuhi semua keperluan undang-undang yang diperlukan untuk meletakkan produk kimia secara sah di pasaran di setiap negara sasaran.

Had penggunaan yang disyorkan Untuk tujuan perindustrian atau profesional sahaja.

Jabatan yang mengeluarkan SDS:

Hazardous Substances Management Aftermarket

ate.sicherheit@aumovio.com

Singkatan dan akronim:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Bersambung ke halaman 7)



Helaian Data Keselamatan **menurut P.U.(A) 310/2013**

Tarikh cetak 01.12.2025

Nombor versi 7.0

Disemak semula pada 01.12.2025

Nama dagang: ATE Plastilube

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Data dibandingkan mengikut versi terdahulu yang diubah suai**

(Sambungan halaman 6)

—MY—