



Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal pencetakan 10.07.2024

Nomor Versi 1

Revisi: 01.07.2024

1 Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Pengidentifikasi produk

Nama dagang: ATE SecuBrake

Nomor pasal: 03.9901-68xx-x/7068xx

Penggunaan zat atau campuran yang teridentifikasi relevan dan pelarangan penggunaan yang disarankan

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Pemanfaatan zat / campuran cairan hidrolik

Perincian tentang penerbit dokumen data keselamatan

Pabrikasi/Pemasok:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-6196-87-0

Importir:

Nama:

Alamat:

Telepon:

E-mail:

Informasi lebih lanjut yang dapat diperoleh dari:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Nomor telepon darurat: +49-6132-84463 - 24/7 - 190 bahasa yang digunakan

2 Identifikasi Bahaya

Klasifikasi zat atau campuran

Produk tersebut tidak diklasifikasikan menurut Globally Harmonized System (GHS).

Elemen label

Elemen label GHS Kosong

Piktogram bahaya Kosong

Kata isyarat Kosong

Penjelasan bahaya Kosong

Bahaya lain

Hasil penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak dapat diterapkan.

vPvB: Tidak dapat diterapkan.

3 Komposisi /Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

Karakterisasi zat kimia: Campuran

Deskripsi: Campuran zat yang tercantum berikut dengan tambahan yang tidak berbahaya.

Komponen berbahaya:

111-46-6	2,2'-oxybisethanol	Toks. akut 4, H302	≥1-<10%
----------	--------------------	--------------------	---------

Informasi tambahan: Untuk pernyataan frasa risiko yang tercantum, rujuk bagian 16.

4 Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Deksripsi tindakan Pertolongan pertama

Informasi umum:

Segera lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi.

Dapatkan nasihat medis jika anda merasa tidak sehat.

Setelah terhirup:

Bila pasien tidak sadar, posisikan pasien ke samping dengan stabil untuk pengangkutan.

(Berlanjut di halaman 2)



Lembar Data Keselamatan

menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/ PER/9/2009

Tanggal pencetakan 10.07.2024

Nomor Versi 1

Revisi: 01.07.2024

Nama dagang: ATE SecuBrake

(Berlanjut di halaman 1)

Berikan udara segar dan pastikan memanggil dokter.

Setelah tersentuh kulit: JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah menyentuh mata:

Basuh mata yang terbuka selama beberapa menit dalam air yang mengalir. Lalu konsultasikan dengan dokter.

Setelah menelan:

Jangan merangsang muntah.

Cari perawatan medis.

Informasi bagi dokter:

Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang ringan

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Indikasi perlunya perhatian medis dan perawatan khusus segera

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

5 Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman yang sesuai:

CO₂, bubuk, atau semprotan air. Padamkan api besar dengan semprotan air atau busa penahan alkohol.

Gunakan metode pemadaman kebakaran yang sesuai dengan kondisi lingkungan.

Bahan pemadaman yang tidak sesuai karena alasan keselamatan:

Air dengan tekanan jet penuh

Bahaya khusus akibat dari zat atau campuran

Dapat dilepaskan jika terjadi kebakaran: CO, CO₂, NO_x

Saran bagi pemadam kebakaran

Perlengkapan pelindung:

Jangan hirup gas ledakan atau gas pembakaran.

Kenakan perangkat pelindung pernapasan mulut yang mandiri.

6 Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Pencegahan pribadi, perlengkapan pelindung, dan prosedur darurat Tidak diperlukan.

Pencegahan lingkungan:

Jangan biarkan masuk ke pembuangan/ permukaan atau air tanah.

Jangan biarkan masuk ke bumi/tanah.

Metode dan bahan untuk pengurangan dan pembersihan:

Serap dengan bahan pengikat cairan (pasir, diatomit, pengikat asam, pengikat universal, serbuk kayu).

Buang bahan yang terkumpul sesuai dengan peraturan.

Rujukan ke bagian lain

Lihat Bagian 7 untuk informasi mengenai penanganan dengan aman.

Lihat Bagian 8 untuk informasi mengenai perlengkapan perlindungan pribadi.

Lihat Bagian 13 untuk informasi mengenai pembuangan.

7 Penanganan dan Penyimpanan

Penanganan:

Langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Pastikan ventilasi/pembuangan baik di tempat kerja.

Informasi terkait kebakaran - dan perlindungan ledakan: Tidak diperlukan tindakan khusus.

(Berlanjut di halaman 3)



Lembar Data Keselamatan

menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal pencetakan 10.07.2024

Nomor Versi 1

Revisi: 01.07.2024

Nama dagang: ATE SecuBrake

(Berlanjut di halaman 2)

Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk setiap kondisi yang tidak kompatibel

Penyimpanan:

Persyaratan yang harus dipenuhi untuk ruang penyimpanan dan wadah:

Tidak ada persyaratan khusus.

Informasi mengenai penyimpanan pada fasilitas penyimpanan yang umum: Tidak diperlukan.

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan:

Simpan di wadah bersegel yang dingin dan kering.

Produk ini higroskopik.

Simpan wadah pada area berventilasi baik.

Penggunaan akhir khusus Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

8 Kontrol Paparan/ Perlindungan Diri

Informasi tambahan mengenai desain fasilitas teknis: Tidak ada data lebih lanjut; lihat item 7.

Parameter kontrol

Bahan-bahan dengan nilai terbatas yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:

Produk tidak mengandung bahan tertentu dengan jumlah dan nilai yang patut diawasi pada tempat kerja.

Kontrol keterpaparan

Perlengkapan pelindung pribadi:

Tindakan perlindungan dan higienitas secara umum:

Tindakan pencegahan harus dipatuhi ketika menangani bahan kimia.

Perlindungan pernapasan: Tidak diperlukan bila ruangan berventilasi baik.

Perlindungan tangan:

Bahan sarung tangan harus tidak dapat ditembus dan tahan terhadap produk/ bahan/ preparat.

Pemilihan bahan sarung tangan sesuai dengan pertimbangan waktu penetrasi, laju difusi, dan degradasi

Bahan sarung tangan

Pemilihan sarung tangan yang sesuai tidak hanya bergantung pada bahan, tapi juga tanda kualitas lebih lanjut dan bervariasi antar pabrikan.

Waktu penetrasi bahan sarung tangan

Butil caoutchouc (karet butil) waktu terobosan minimum 480 min; ketebalan lapisan minimum 0.7 mm

NBR (karet nitril) waktu terobosan minimum 30 min; ketebalan lapisan minimum 0.4 mm

Kepastian rusak seiring waktu harus ditemukan oleh pabrikan pada sarung tangan pelindung dan harus dipatuhi.

Perlindungan mata: Kacamata keselamatan

Batasan dan pengawasan keterpaparan pada lingkungan

Lihat bagian 6 dan 7. Tidak diperlukan tindakan tambahan.

9 Sifat fisika dan kimia

Informasi mengenai properti dasar fisik dan kimiawi

Informasi umum

Tampilan:

Bentuk: Cairan

Warna: Kuning

Bau: Karakteristik

Ambang bau: Tidak ditentukan.

Nilai pH di 20 °C: 9-10 (50%)

Perubahan kondisi

Titik leleh/Rentang leleh: -65 °C

(Berlanjut di halaman 4)



Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal pencetakan 10.07.2024

Nomor Versi 1

Revisi: 01.07.2024

Nama dagang: ATE SecuBrake

(Berlanjut di halaman 3)

Titik didih/Rentang didih:	>250 °C
Titik menyal:	ca. 136 °C
Kemampuan terbakar (padat, bentuk gas):	Tidak dapat diterapkan.
Suhu penguraian:	Tidak ditentukan.
Suhu penyulutan:	Produk tidak dapat menyulut sendiri.
Bahaya ledakan:	Produk tidak menyebabkan bahaya ledakan.
Batas ledakan:	
Bawah:	Tidak ditentukan.
Atas:	Tidak ditentukan.
Tekanan uap di 20 °C:	<1 hPa
Densitas di 20 °C:	1.067 g/cm ³
Densitas relatif	Tidak ditentukan.
Densitas uap	Tidak ditentukan.
Laju penguapan air:	Tidak ditentukan.
	Sepenuhnya dapat tercampur.
Koefisien pembagian (n-oktanol/air):	Tidak ditentukan.
Viskositas:	
Dinamis:	Tidak ditentukan.
Kinematik:	Tidak ditentukan.
Isi pelarut:	
Isi padat:	0.0 %
Informasi lainnya	Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

10 Stabilitas dan Reaktifitas

Kereaktifkan Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Stabilitas kimiawi

Penguraian / kondisi termal yang harus dihindari:

Tidak ada penguraian jika digunakan sesuai spesifikasi.

Kemungkinan reaksi berbahaya Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

Kondisi yang harus dihindari Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Bahan yang tidak kompatibel: Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Produk penguraian yang berbahaya:

Dalam kasus dekomposisi termal, pembentukan:

Karbon monoksida dan karbon dioksida

Nitrogen oksida (NOx)

11 Informasi Toksikologi

Informasi mengenai efek toksin

Keracunan akut:

Nilai LD/LC50 yang relevan untuk klasifikasi:

Nilai ATE (semua rute paparan) melebihi batas atas klasifikasi ke Kategori 4

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Mulut	LD50	>5,000 mg/kg (tikus)
Kulit	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)

(Berlanjut di halaman 5)



Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal pencetakan 10.07.2024

Nomor Versi 1

Revisi: 01.07.2024

Nama dagang: ATE SecuBrake

(Berlanjut di halaman 4)

Efek paling mengganggu:**pada kulit:** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.**pada mata:** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.**Sensitisasi:** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.**Informasi tambahan terkait toksikologi:****Efek CMR (bersifat karsinogen, mutagen, dan racun untuk reproduksi)** Tidak ada**Mutagenitas sel germinal** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.**Karsinogenik** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.**Toksitas reproduksi** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.**Target khusus toksisitas organ - keterpaparan tunggal**

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Target khusus toksisitas organ - paparan berulang

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Bahaya aspirasi Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

12 Informasi Ekologi

Keracunan**Keracunan dalam air:****111-46-6 2,2'-oxybisethanol**

EC50 >100 mg/l (Algae)

>100 mg/l (daphnia) (DIN 38412 T.11)

LC50 >100 mg/L (fish)

Kekonsistenan dan penurunan kemampuan terurai Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.**Perilaku dalam sistem lingkungan:****Potensi bioakumulatif** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.**Mobilitas dalam tanah** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.**Informasi ekologis tambahan:****Catatan umum:**

Bahaya untuk air kelas 1 (Peraturan Jerman) (Penilaian sendiri): sedikit berbahaya untuk air. Jangan biarkan produk yang belum diencerkan atau dalam jumlah besar menjangkau air tanah, saluran, atau sistem pembuangan.

Hasil penilaian PBT dan vPvB**PBT:** Tidak dapat diterapkan.**vPvB:** Tidak dapat diterapkan.**Efek merugikan lainnya** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

13 Pembuangan Limbah

Metode penanganan limbah

Pembuangan harus didasarkan pada undang-undang dan peraturan negara bagian dan lokal yang relevan, proses pembuangan harus menghindari pencemaran lingkungan.

Pengemasan tidak bersih:**Saran:** Kemasan yang tidak boleh dibersihkan dibuang dan diperlakukan sama dengan produk.

14 Informasi Transpor/Pengangkutan

Nomor UN

ADR, IMDG, IATA

Kosong

UN Nama pengapalan yang tepat

ADR, IMDG, IATA

Kosong

(Berlanjut di halaman 6)



Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal pencetakan 10.07.2024

Nomor Versi 1

Revisi: 01.07.2024

Nama dagang: ATE SecuBrake

(Berlanjut di halaman 5)

Kelas bahaya pengangkutan**ADR, IMDG, IATA**

Kelas

Kosong

Kelompok pengemasan**ADR, IMDG, IATA**

Kosong

Bahaya lingkungan:

Tidak dapat diterapkan.

Pencegahan khusus untuk pengguna

Tidak dapat diterapkan.

Pengangkutan massal sesuai dengan**Lampiran II MARPOL73/78 dan Kode IBC** Tidak dapat diterapkan.**UN "Peraturan Model":**

Kosong

15 Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Peraturan/undang-undang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk zat atau campuran

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Penilaian keselamatan bahan kimiawi: Penilaian Keselamatan Kimia telah dilaksanakan.

16 Informasi Lain

Informasi ini berdasarkan pengetahuan saat ini. Namun, ini tidak mendasari jaminan untuk fitur produk tertentu dan tidak dapat mendasari hubungan kontrak yang valid di mata hukum.

Frasa relevan

H302 Berbahaya jika tertelan.

Batasan penggunaan yang disarankan Hanya untuk tujuan industri atau profesional.**Departemen yang menerbitkan MSDS:**

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Toks. akut 4: Acute toxicity – Category 4

Sumber<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/><http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory><http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP_VO_Anhang_VI_Tabelle_3_2.pdf<http://www.gischem.de/suche/index.htm>* **Data dibandingkan dengan versi sebelumnya yang telah diubah.**