

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: **5025**

Versi: **GHS 4.0 in**

Menggantikan versi: 28.06.2018

Versi: (GHS 3)

tanggal kompilasi: 13.01.2016

Revisi: 21.08.2019

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)

1.1 Pengidentifikasi produk

Identifikasi bahan	Aseton
Nomor barang	5025
Nomor registrasi (REACH)	01-2119471330-49-xxxx
No indeks	606-001-00-8
Nomor EC	200-662-2
CAS nomor	67-64-1

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi:	kimiawi laboratorium penggunaan laboratorium dan analitis formulasi [pencampuran] preparat dan/atau pengemasan ulang (tidak termasuk loyang) penggunaan industri penggunaan profesional perantara
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germany

Telepon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Situs web: www.carlroth.de

Petugas berkompeten yang bertanggung jawab atas lembar data keselamatan : Department Health, Safety and Environment

e-mail (petugas berkompeten) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi mnrt. GHS

Klasifikasi mnrt. GHS			
Bagian	Kelas bahaya	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.6	cairan mudah menyala	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	kerusakan mata serius/iritasi pada mata	(Eye Irrit. 2)	H319

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

Klasifikasi mnrt. GHS			
Bagian	Kelas bahaya	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
3.8D	toksitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal (efek narkotik, mengantuk)	(STOT SE 3)	H336

Dampak negatif fisikokimia, kesehatan manusia dan lingkungan paling penting

Efek narkotik.

2.2 Elemen label

Pelabelan GHS

Kata sinyal

Berbahaya

Piktogram

GHS02, GHS07



Pernyataan bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala
H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius
H336 Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing

Pernyataan kehati-hatian

Pernyataan kehati-hatian - pencegahan

P210 Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

Pernyataan kehati-hatian - respons

P305+P351+P338 JIKA DI MATA: Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.
P312 Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/enaga medis jika kamu merasa tidak sehat.
P370+P378 Pada kasus kebakaran: Gunakan pasir, karbon dioksida, atau pemadam kebakaran bubuk untuk memunahkan.

Pernyataan kehati-hatian - penyimpanan

P403+P233 Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup kedap/rapat.
P403+P235 Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.

Pernyataan kehati-hatian - pembuangan

P501 Buang isi/wadah ke pabrik pembakaran industri.

Pelabelan kemasan yang isinya tidak melebihi 125 ml

Kata sinyal: **Berbahaya**

Simbol



Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5$ %, untuk sintesis

nomor barang: **5025**

2.3 Bahaya lainnya

Tidak ada informasi tambahan.

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal

3.1 Bahan

Nama bahan	Aseton
No indeks	606-001-00-8
Nomor registrasi (REACH)	01-2119471330-49-xxxx
Nomor EC	200-662-2
CAS nomor	67-64-1
Formula molekul	C_3H_6O
Massa molar	58,08 g/mol

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama

4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama



Catatan umum

Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.

Setelah terhirup

Beri udara segar. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis.

Setelah kontak dengan kulit

Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan.

Setelah kontak dengan mata

Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata. Jika terjadi iritasi mata, konsultasikan pada dokter mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut. Jangan rangsang untuk muntah. Bahaya aspirasi. Panggil dokter segera.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Iritasi, Mual, Muntah-muntah, Keluhan gastrointestinal, Sakit kepala, Vertigo, Pusing, Mengantuk, Narkosis

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

5.1 Media pemadam api



Media pemadam api yang cocok

Koordinasikan pengukuran pemadaman api di lingkungan api semprotan air, busa, bubuk pemadam api kering, karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Mudah terbakar. Uap lebih berat daripada udara, menyebar di tanah dan membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara.

Produk pembakaran yang berbahaya

Jika terjadi kebakaran dapat terbentuk: karbon monoksida (CO), karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Uap lebih berat daripada udara. Hati-hati menyala kembali. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman. Kenakan alat pernapasan yang mengisi-sendiri.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran

6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan



Untuk personel non-kedaruratan

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Sediakan ventilasi yang cukup. Jangan bernapas dalam uap air/semprotan. Penghindaran sumber pengapian.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Explosive properties.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan.

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Penyerapan dengan material yang mengikat cairan (contoh: pasir, tanah berkerikil, bahan pengikat asam dan bahan pengikat universal).

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Sediakan ventilasi yang memadai dan penyaringan pada titik-titik kritis. Ketika tidak digunakan, tutup wadah dengan rapat.

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu



Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok.

Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Karena bahaya eksplosi, cegah kebocoran

uap ke gudang bawah tanah, cerobong dan selokan.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan sebelum istirahat dan setelah bekerja. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan. Saat menggunakan jangan merokok.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup kedap/rapat.

Bahan atau campuran tidak cocok

Mengamati petunjuk untuk penyimpanan gabungan.

Pertimbangan untuk nasihat lain

Tanam wadah dan peralatan penerima.

- Persyaratan ventilasi

Gunakan ventilasi lokal dan umum.

- Desain khusus untuk ruang atau wadah penyimpanan

Suhu penyimpanan yang disarankan: 15 – 25 °C.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Tidak ada informasi.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas nasional

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Notasi	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Sumber
ID	Aseton	67-64-1		NAB	250		500		K3-NAB

Notasi

PSD Rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)

STEL Batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

DNEL/DMEL/PNEC relevan dan tingkat ambang batas lainnya

• nilai kesehatan manusia

Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
DNEL	1.210 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
DNEL	2.420 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal
DNEL	186 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik

• nilai lingkungan

Titik akhir	Tingkat ambang batas	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
PNEC	10,6 mg/l	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
PNEC	1,06 mg/l	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
PNEC	100 mg/l	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
PNEC	30,4 mg/kg	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
PNEC	3,04 mg/kg	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)
PNEC	29,5 mg/kg	tanah	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Tindakan perlindungan individual (peralatan perlindungan diri)

Perlindungan mata/wajah



Gunakan katamata goggle pengaman dengan perlindungan samping.

Perlindungan kulit



• perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut. Waktu adalah nilai perkiraan dari pengukuran pada 22 ° C dan kontak permanen. Peningkatan suhu karena zat yang dipanaskan, panas tubuh, dll. Dan pengurangan ketebalan lapisan efektif dengan peregangan dapat menyebabkan pengurangan waktu terobosan yang cukup besar. Jika ragu, hubungi pabrikan. Pada sekitar 1,5 kali lebih besar / lebih kecil ketebalan lapisan, waktu terobosan masing-masing digandakan / dibelah dua. Data hanya berlaku untuk bahan murni. Ketika dipindahkan ke campuran zat, mereka hanya dapat dianggap sebagai panduan.

• jenis material

Karet butyl

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5$ %, untuk sintesis

nomor barang: **5025**

- **ketebalan material**

0,7mm

- **waktu tembus air material sarung tangan**

>480 menit (permeasi: tingkat 6)

- **tindakan perlindungan lainnya**

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Pakaian pelindung api.

Perlindungan pernapasan



Pelindung pernafasan diperlukan pada: Aerosol atau formasi kabut. Jenis: AX (filter gas dan filter gabungan terhadap senyawa organik dengan titik didih rendah, kode warna: Cokelat).

Kontrol paparan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Wujud

Kondisi fisik	cair (fluida)
Warna	tak berwarna
Bau	manis lembut berbau buah
Ambang batas bau	Data tidak tersedia

Parameter fisik dan kimia lainnya

pH (nilai)	5 – 6 (air: 395 g/l, 20 °C)
Titik cair/titik beku	-94,8 °C
Titik didih awal dan rentang didih	56,05 °C
Titik nyala	-17 °C
Tingkat evaporasi	data tidak tersedia
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan (fluida)

Batas eksplosif

• batas eksplosi bawah (LEL)	2,6 vol%
• batas eksplosi atas (UEL)	12,8 vol%
Batas eksplosi awan debu	tidak relevan
Tekanan uap air	240 hPa pada 20 °C
Densitas	0,79 g/cm ³ pada 20 °C
Densitas uap air	2,01 (udara = 1)
Densitas besar	Tidak berlaku

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton ≥99,5 %, untuk sintesis

nomor barang: 5025

Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia.
<u>Kelarutan</u>	
Kelarutan air	larut dalam proporsi apa pun
<u>Koefisien partisi</u>	
n-oktanol/air (log KOW)	-0,23 (ECHA)
Suhu pengapian otomatis	465 °C - ECHA
Suhu penguraian	data tidak tersedia
Kekentalan	
• kekentalan kinematik	0,4051 mm ² /s
• kekentalan dinamis	0,32 mPa s pada 20 °C
Sifat eksplosif	tidak boleh diklasifikasikan sebagai eksplosif
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1 Reaktivitas

Risiko pengapian. Uap dapat membentuk campuran eksplosif dengan udara.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Risiko pengapian: Pengoksidasi yang kuat, Bahan pereduksi, Asam nitric, Chromium(VI) oxide, Reaksi eksotermis dengan: Logam alkali, Alkali hidroksida (alkali kaustik), Bromin, Halogenated hydrocarbons,
Bahaya ledakan: Hidrogen peroksida, Chloroform

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas.

10.5 Material yang tidak cocok

Produk karet, berbeda plastics

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Toksitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Rute paparan	Titik akhir	Nilai	Spesies	Sumber
tertelan	LD50	5.800 mg/kg	tikus	ECHA

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Menyebabkan iritasi mata yang serius.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Ringkasan evaluasi sifat CMR

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik, karsinogenik sel kuman atau sebagai bahan toksik reproduksi

• Toksisitas organ target spesifik - paparan tunggal

Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.

• Toksisitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

Gejala terkait dengan karakteristik fisik, kimia dan toksikologis

• Jika tertelan

keluhan gastrointestinal, muntah-muntah, bahaya aspirasi

• Jika terkena mata

Menyebabkan iritasi mata yang serius, kelegapan kornea

• Jika terhirup

Iritasi saluran nafas, lelah, pusing, vertigo, sakit kepala, mual, narkosis

• Jika terkena kulit

paparan berulang dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah

Informasi lainnya

Tidak ada

BAGIAN 12: Informasi ekologi

12.1 Toksisitas

mnrt. 1272/2008/EC: Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

Toksisitas air (akut)

Titik akhir	Nilai	Spesies	Sumber	Waktu paparan
LC50	5.540 mg/l	ikan	ECHA	96 h

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

Toksitas air (kronis)

Titik akhir	Nilai	Spesies	Sumber	Waktu paparan
EC50	61,15 g/l	mikroorganisme	ECHA	30 min
NOEC	2.212 mg/l	invertebrata air	ECHA	28 d
pertumbuhan (EbCx) 12%	1.000 mg/l	mikroorganisme	ECHA	30 min

12.2 Proses degradabilitas

Bahan dapat langsung terurai secara hayati.

Permintaan Oksigen Teoretis: 2,204 mg/mg

Karbon Dioksida Teoretis: 2,273 mg/mg

Permintaan Oksigen Biokimia: 1,85 g/g pada 5 d

Proses	Tingkat degradasi	Waktu
pembentukan karbon dioksida	90,9 %	28 d

12.3 Potensi bioakumulatif

Tidak berakumulasi secara signifikan pada organisme.

n-oktanol/air (log KOW)

-0,23

BOD5/COD

963,54166667

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

Konstanta hukum Henry

2,929 Pa m³/mol pada 25 °C

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan

13.1 Metode pengolahan limbah



Bahan ini dan wadahnya harus dibuang sebagai limbah berbahaya. Buang isi/wadah sesuai dengan regulasi lokal/regional/nasional/internasional.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Ini adalah limbah yang berbahaya; hanya kemasan yang telah disetujui (mis., mnurut. ADR) yang dapat digunakan.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air.

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Ini adalah limbah yang berbahaya; hanya kemasan yang telah disetujui (mis., mnrt. ADR) yang dapat digunakan.



13.2 Ketentuan relevan terkait dengan limbah

Penyusunan nomor identitas limbah/deskripsi limbah harus dilakukan menurut EEC, khusus untuk industri dan proses.

13.3 Catatan

Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional. Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

14.1	Nomor UN	1090
14.2	Nama pengangkutan UN	ACETONE
	Bahan berbahaya	Aseton
14.3	Kelas bahaya pengangkutan	
	Kelas	3 (cairan yang mudah menyala)
14.4	Kelompok kemasan	II (bahan yang memiliki bahaya menengah)
14.5	Bahaya lingkungan	tidak ada (tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya)
14.6	Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna	
	Ketentuan untuk barang berbahaya (ADR) hendaknya dipatuhi di dalam lokasi.	
14.7	Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC	
	Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.	
14.8	Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN	
	• Pengangkutan barang berbahaya melalui jalan darat, kereta api dan perairan darat (ADR/RID/ADN)	
	Nomor UN	1090
	Nama pengangkutan	ACETONE
	Rincian dalam dokumen pengangkutan	UN1090, ACETONE, 3, II, (D/E)
	Kelas	3
	Kode klasifikasi	F1
	Kelompok kemasan	II
	Label bahaya	3
		
	Kuantitas yang dikecualikan (EQ)	E2
	Kuantitas terbatas (LQ)	1 L


Lembar data keselamatan


Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5$ %, untuk sintesis

nomor barang: 5025

Kategori pengangkutan (TC)	2
Kode pembatasan terowongan (TRC)	D/E
Identifikasi bahaya No	33
• Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG)	
Nomor UN	1090
Nama pengangkutan	ACETONE
Detail di pernyataan pengirim	UN1090, ACETONE, 3, II, -17°C c.c.
Kelas	3
Polutan laut	-
Kelompok kemasan	II
Label bahaya	3
	
Ketentuan khusus (SP)	-
Kuantitas yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantitas terbatas (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Kategori pergudangan	E

• Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR)	
Nomor UN	1090
Nama pengangkutan	Acetone
Detail di pernyataan pengirim	UN1090, Acetone, 3, II
Kelas	3
Kelompok kemasan	II
Label bahaya	3
	
Kuantitas yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantitas terbatas (LQ)	1 L

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5\%$, untuk sintesis

nomor barang: 5025

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran

Inventaris nasional

Bahan tercantum dalam inventaris nasional berikut ini:

Negara	Inventaris nasional	Status
AU	AICS	bahan dicantumkan
CA	DSL	bahan dicantumkan
CN	IECSC	bahan dicantumkan
EU	ECSI	bahan dicantumkan
EU	REACH Reg.	bahan dicantumkan
JP	CSCL-ENCS	bahan dicantumkan
KR	KECI	bahan dicantumkan
MX	INSQ	bahan dicantumkan
NZ	NZIoC	bahan dicantumkan
PH	PICCS	bahan dicantumkan
TR	CICR	bahan dicantumkan
TW	TCSI	bahan dicantumkan
US	TSCA	bahan dicantumkan

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Tidak ada Penilaian Keselamatan Kimia yang telah dilaksanakan untuk bahan ini.

BAGIAN 16: Informasi lainnya

16.1 Indikasi perubahan (lembar data keselamatan yang direvisi)

Bagian	Entri sebelumnya (teks/nilai)	Entri aktual (teks/nilai)	Terkait keselamatan
2.2		Piktogram: perubahan dalam daftar (tabel)	ya
8.1		Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja): perubahan dalam daftar (tabel)	ya

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5$ %, untuk sintesis

nomor barang: 5025

Bagian	Entri sebelumnya (teks/nilai)	Entri aktual (teks/nilai)	Terkait keselamatan
8.1		• nilai kesehatan manusia: perubahan dalam daftar (tabel)	ya
8.1		• nilai lingkungan: perubahan dalam daftar (tabel)	ya

Singkatan dan akronim

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Perjanjian Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Perairan Darat)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
BOD	Permintaan Oksigen Biokimia
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
CMR	Karsinogenik, Mutagenik, atau toksik untuk Reproduksi
COD	Permintaan Oksigen Kimia
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DMEL	Tingkat Efek Minimum Diturunkan
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EC50	Konsentrasi Efektif 50 %. EC50 berhubungan dengan konsentrasi bahan uji yang menyebabkan 50 % perubahan sebagai respons (misalnya, pada pertumbuhan) selama jangka waktu tertentu
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
EmS	Jadwal Darurat
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
LC50	Konsentrasi Mematikan 50%: LC50 bersesuaian dengan konsentrasi bahan uji yang menyebabkan 50 % kematian selama jangka waktu yang ditentukan
LD50	Dosis Mematikan 50 %: LD50 bersesuaian dengan dosis bahan uji yang menyebabkan 50 % kematian selama jangka waktu yang ditentukan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
NAB	nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer
NOEC	Tak Terlihat Konsentrasi Efek
No indeks	nomor Indeks adalah kode identifikasi yang diberikan untuk bahan di Bagian 3 Lampiran VI pada (EC) No 1272/2008

Lembar data keselamatan

Peraturan nomor 04/BIM/PER/1/2014



Aseton $\geq 99,5$ %, untuk sintesis

nomor barang: **5025**

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	bagian per juta
PSD	paparan singkat diperkenankan
REACH	Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi, dan Pembatasan Bahan Kimia
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulasi tentang Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel Kereta Api)
STEL	short-term exposure limit
vPvB	sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

- Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya
- Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
- Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG)

Daftar frasa yang relevan (kode dan teks lengkap sebagaimana yang tertera di bab 2 dan 3)

Kode	Teks
H225	cairan dan uap amat mudah menyala
H319	menyebabkan iritasi mata yang serius
H336	dapat menyebabkan mengantuk dan pusing

Penafian

Keterangan dalam lembar informasi pengaman memenuhi persyaratan dan berdasarkan pengalaman kami sekarang. Informasi ini ditujukan untuk memberikan Anda saran tentang penanganan yang aman dari produk yang tertera dalam lembar data keamanan untuk penyimpanan, pengerjaan, transportasi dan pembuangan. Keterangan ini tidak dapat dialihkan pada produk lain. Sepanjang produk bertambah, bercampur atau berproses dengan bahan lain, atau dalam pemrosesan, informasi pada lembar data keamanan ini tidak diperlukan untuk material yang baru dibuat.