

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

Revisi tanggal 26.06.2018

Versi 3.4

BAGIAN 1. Identitas Bahan dan Perusahaan

1.1 Pengidentifikasi produk

No katalog	109623
Nama produk	Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Nomor Registrasi REACH	Nomor registrasi tidak tersedia untuk bahan ini karena bahan atau penggunaannya dibebaskan dari pendaftaran sesuai dengan Pasal 2 peraturan REACH (EC) No 1907/2006, tonase tahunan tidak memerlukan pendaftaran atau pendaftaran diantisipasi untuk batas waktu pendaftaran akan datang.
No-CAS	141-78-6

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

Penggunaan yang teridentifikasi	Reagen untuk analisis, Produksi bahan kimia
	Untuk informasi tambahan mengenai penggunaan, silakan rujuk ke portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Perusahaan	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Bagian Yang Menangani	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Nomor telepon darurat

Customer Call Centre : + 62 0800 140 1253 (TollFree)

BAGIAN 2. Identifikasi bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi (PERATURAN (EC) No 1272/2008)

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Cairan mudah terbakar, Kategori 2, H225

Iritasi mata, Kategori 2, H319

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal, Kategori 3, Sistem saraf pusat, H336

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

2.2 Elemen label

Pelabelan (PERATURAN (EC) No 1272/2008)

Piktogram bahaya



Kata sinyal

Bahaya

Pernyataan Bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.

H336 Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.

EUH066 Pendedahan berulang-kali dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

Pernyataan Kehati-hatian

Pencegahan

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

P240 Tanam /Bond wadah dan peralatan penerima.

Respons

P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas.

Penyimpanan

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

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Pengurangan pelabelan (≤ 125 ml)

Piktogram bahaya



Kata sinyal

Bahaya

No-CAS 141-78-6

2.3 Bahaya lain

Tidak ada yang diketahui.

BAGIAN 3. Komposisi Bahan

3.1 Bahan

Rumus	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ (Hill)
No-EC	205-500-4	
Massa molar	88,11 g/mol	

Komponen berbahaya (PERATURAN (EC) No 1272/2008)

Nama kimia (Konsentrasi)

No-CAS	Nomor registrasi	Klasifikasi
--------	------------------	-------------

Ethyl acetate ($\leq 100\%$)

Bahan-bahan tidak memenuhi kriteria untuk PBT atau vPvB sesuai dengan Peraturan (EC) No 1907/2006, Lampiran XIII.

141-78-6	*)
----------	----

Cairan mudah terbakar, Kategori 2, H225

Iritasi mata, Kategori 2, H319

Toksitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal,
Kategori 3, H336

*) Nomor registrasi tidak tersedia untuk bahan ini karena bahan atau penggunaannya dibebaskan dari pendaftaran sesuai dengan Pasal 2 peraturan REACH (EC) No 1907/2006, tonase tahunan tidak memerlukan pendaftaran atau pendaftaran diantisipasi untuk batas waktu pendaftaran akan datang.

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

3.2 Campuran

Tidak berlaku

BAGIAN 4. Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K)

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama

Setelah terhirup: hirup udara segar. Panggil dokter.

Bila terjadi kontak kulit: Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilaslah kulit dengan air/ pancuran air.

Setelah kontak pada mata : bilaslah dengan air yang banyak. Hubungi dokter mata. Lepaskan lensa kontak.

Setelah tertelan: perhatian jika korban muntah. Resiko pengeluaran! Jaga agar aliran udara tetap bebas. Kerusakan paru-paru mungkin terjadi setelah pengeluaran muntah. Segera panggil dokter.

Sesudah itu berikan : arang aktif (20-40 g dalam 10% slurry).

Laksatif : Sodium sulfate (1 sendok makan/1/4 l air).

4.2 Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

efek iritan, paralisa pernapasan, Mengantuk, narkosis, Mual, Muntah, Sakit kepala, perasaan mengantuk, Salivasi/berliur, Pening

Pendedahan berulang-kali dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Setelah menelan dalam jumlah banyak: Gastric lavage.

BAGIAN 5. Tindakan Penanggulangan Kebakaran

5.1 Media pemadaman api

Media pemadaman yang sesuai

Busa, Karbon dioksida (CO₂), Serbuk kering

Media pemadaman yang tidak sesuai

Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberika n.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Lembar data keselamatan bahan untuk produk-produk di dalam katalog, juga tersedia di www.merckgroup.com

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Mudah menyala.

Perhatikan arus api yang meluncur-balik.

Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada suhu kamar.

Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai.

Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.

Informasi lebih lanjut

Pindahkan wadah dari zona berbahaya dan dinginkan dengan air. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistem air tanah.

BAGIAN 6. Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

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

Nasihat untuk personel nondarurat Jangan menghirup uap-uap, aerosol. Hindari kontak dengan bahan. Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan dari panas dan sumber api. Evakuasi dari daerah bahaya, amati prosedur darurat, hubungi ahli.

Saran bagi responden darurat:

Perlengkapan pelindung, lihat bagian 8.

6.2 Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Risiko ledakan.

6.3 Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan

Tutup saluran. Kumpulkan, ikat dan pompa keluar tumpahan. Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10). Ambil dengan bahan penyerap cairan (misal Chemisorb®).

Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Indikasi mengenai pengolahan limbah, lihat bagian 13.

BAGIAN 7. Penyimpanan dan Penanganan Bahan

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Lembar data keselamatan bahan untuk produk-produk di dalam katalog, juga tersedia di www.merckgroup.com

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Taati label tindakan pencegahan.

Kenakan pakaian pelindung. Jangan menghirup zat/campuran. Hindari terbentuknya uap/aerosol.

Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan

Jauhkan dari nyala terbuka, permukaan panas, dan sumber penyulut. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

Tindakan higienis

Ganti pakaian yang terkontaminasi. Penggunaan krim pelindung kulit dianjurkan. Cuci tangan setelah bekerja dengan bahan tersebut.

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan

Lindungi dari cahaya.

Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Jauhkan dari panas dan sumber api.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan, lihat label produk.

7.3 Penggunaan akhir khusus

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi.

BAGIAN 8. Pengendalian pemajanan dan perlindungan diri

8.1 Parameter pengendalian

Ethyl acetate (141-78-6)

ID OEL	Nilai Ambang Batas (NAB)	400 ppm
--------	-----------------------------	---------

8.2 Pengendalian paparan

Pengendalian teknik yang sesuai

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Langkah-langkah teknis dan operasi kerja yang sesuai harus diberikan prioritas dalam penggunaan alat pelindung diri.

Lihat bagian 7.1.

Tindakan perlindungan individual

Pakaian pelindung harus dipilih secara spesifik untuk tempat bekerja, tergantung konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya yang ditangani. Daya tahan pakaian pelindung kimia harus dipastikan dari masing-masing supplier.

Perlindungan mata/wajah

Kacamata-pengaman

Perlindungan tangan

kontak percikan:

Bahan sarung tangan:	karet butil
Tebal sarung tangan:	0,7 mm
Waktu terobosan:	> 120 min

Sarung tangan pelindung yang digunakan harus mengikuti spesifikasi pada EC directive 89/686/EEC dan standar gabungan EN374, untuk contoh KCL 898 Butoject® (kontak percikan).

Waktu terobosan yang disebutkan diatas ditentukan oleh KCL dalam uji laboratorium berdasarkan EN374 dengan sampel tipe sarung tangan yang dianjurkan.

Rekomendasi ini berlaku hanya untuk produk yang disebutkan dalam lembar data keselamatan dan disuplai oleh kami sesuai tujuan yang kami maksud. Ketika dilarutkan dalam atau dicampur dengan bahan lain dan dalam kondisi yang menyimpang dari yang disebutkan dalam EN374 silahkan hubungi supplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Peralatan pelindung lainnya

Pakaian pelindung antistatik yang tahan-nyala.

Perlindungan pernapasan

diperlukan ketika uap/aerosol dihasilkan

Jenis filter yang direkomendasikan: Filter A (menurut DIN 3181) untuk uap senyawa organik

Pengusaha harus memastikan bahwa perawatan, pembersihan, dan pengujian perangkat perlindungan pernafasan telah dilakukan sesuai dengan petunjuk dari pabriknya. Tindakan ini

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

harus didokumentasikan dengan benar.

Kontrol eksposur lingkungan

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

Risiko ledakan.

BAGIAN 9. Sifat-sifat Fisika dan Kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Bentuk	cair
Warna	tidak berwarna
Bau	seperti buah
Ambang Bau	0,1 - 181,5 ppm
pH	Tidak tersedia informasi.
Titik lebur	-83 °C
Titik didih/rentang didih	77 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	-4 °C Metoda: c.c.
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia informasi.
Terendah batas ledakan	2,1 %(V)
Tertinggi batas ledakan	11,5 %(V)

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog	109623
Nama Produk	Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Tekanan uap	97 hPa pada 20 °C
-------------	----------------------

Kerapatan (densitas) uap relatif	3,04
----------------------------------	------

Densitas	0,90 g/cm ³ pada 20 °C
----------	--------------------------------------

Kerapatan (den-sitas) relatif	Tidak tersedia informasi.
-------------------------------	---------------------------

Kelarutan dalam air	85,3 g/l pada 20 °C
---------------------	------------------------

Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: 0,73 (percobaan) (Lit.) Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
-----------------------------------	---

Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak tersedia informasi.
--	---------------------------

Suhu penguraian	Dapat didistilasi dalam kondisi tidak terurai (undecomposed) pada tekanan normal.
-----------------	--

Viskositas, dinamis	0,44 mPa.s pada 20 °C
---------------------	--------------------------

Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
---------------	---

Sifat oksidator	tidak ada
-----------------	-----------

9.2 Data lain

Suhu menyala	460 °C Metoda: DIN 51794
--------------	-----------------------------

Energi penyalan api minimum	1,42 mJ
-----------------------------	---------

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

BAGIAN 10. Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas

Uap dapat membentuk campuran mudah-meledak dengan udara.

10.2 Stabilitas kimia

Kepekaan terhadap cahaya

Peka terhadap air.

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Resiko ignisi dan pembentukan gas atau uap yang tidak menyala dengan :

Reaksi eksotermik dengan :

Fluorin, chlorosulfonic acid, Oksidator kuat, penguapan sulfuric acid

Beresiko meledak dengan:

lithium aluminium hydride, Logam basa, hydrides, Logam alkali-tanah

Reaksi yang hebat dapat terjadi dengan :

Asam kuat dan basa kuat

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Penghangatan.

10.5 Bahan yang harus dihindari

macam plastik

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

tidak ada informasi yang tersedia

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

BAGIAN 11. Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Toksisitas oral akut

LD50 Tikus: 5.620 mg/kg

(RTECS)

Tanda-tanda: Beresiko pada pernapasan selama muntah., Pengisapan dapat menyebabkan edema paru dan pneumonitis., Iritasi pada membran mukosa mulut, pharink, oeseophagus dan saluran gastrointestinal.

Toksisitas inhalasi akut

Tanda-tanda: Kerusakan yang mungkin :, iritasi mukosa

Toksisitas kulit akut

LD50 Kelinci: > 18.000 mg/kg

(MSDS eksternal)

Iritasi kulit

Kelinci

Hasil: Tidak menyebabkan iritasi kulit

(IUCLID)

Pendedahan berulang-kali dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

Iritasi mata

Menyebabkan iritasi mata yang serius.

Sensitisasi

Tes maksimumisasi Kelinci percobaan

Hasil: Negatif

Metoda: Pedoman Tes OECD 406

Setelah terpapar dalam waktu lama dengan bahan kimia : Peningkatan kepekaan mungkin terjadi pada orang yang memiliki kecenderungan.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Mutagenisitas pada sel nutfah

Genotoksisitas dalam tabung percobaan

Tes Ames

Salmonella typhimurium

Hasil: Negatif

Metoda: Pedoman Tes OECD 471

Mutagenisitas (uji sel mammal) : aberasi kromosom.

Hasil: Negatif

(National Toxicology Program)

Karsinogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Informasi ini tidak tersedia.

Teratogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.

Organ-organ sasaran: Sistem saraf pusat

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Informasi ini tidak tersedia.

Bahaya aspirasi

Informasi ini tidak tersedia.

11.2 Informasi lebih lanjut

Efek sistemik :

kurang selera makan, Sakit kepala, Mengantuk, Pening

Dalam konsentrasi tinggi :

Salivasi/berliur, Mual, Muntah, narkosis, paralisa pernapasan

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

BAGIAN 12. Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan

LC50 Pimephales promelas: 230 mg/l; 96 h

(IUCLID)

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air

EC50 Daphnia magna (Kutu air): 717 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Keracunan untuk ganggang

IC50 Desmodesmus subspicatus (Ganggang hijau): 3.300 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Keracunan untuk bakteri

EC10 Pseudomonas putida: 2.900 mg/l; 16 h

(IUCLID)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis

100 %; 28 d

Pedoman Tes OECD 301D

Mudah terurai secara hayati.

Permintaan oksigen teoretis (ThOD)

1.820 mg/g

(Lit.)

12.3 Potensi bioakumulasi

Koefisien partisi (n-oktanol/air)

log Pow: 0,73

(percobaan)

(Lit.) Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.

12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak tersedia informasi.

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Bahan-bahan tidak memenuhi kriteria untuk PBT atau vPvB sesuai dengan Peraturan (EC) No 1907/2006, Lampiran XIII.

12.6 Efek merugikan lainnya

Pelepasan ke lingkungan harus dihindarkan.

BAGIAN 13. Pembuangan limbah

Metode penanganan limbah

Limbah harus dibuang sesuai dengan petunjuk serta peraturan nasional dan lokal lainnya.

Tinggalkan bahan kimia dalam wadah aslinya. Jangan dicampurkan dengan limbah lain.

Tangani wadah kotor seperti produknya sendiri.

Lihat www.retrologistik.com untuk mengetahui proses pengembalian bahan kimia dan wadah, atau hubungi kami di sana jika Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut.

BAGIAN 14. Informasi pengangkutan

Transpor jalan (ADR/RID)

14.1 Nomor PBB UN 1173

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB ETHYL ACETATE

14.3 Kelas 3

14.4 Kelompok pengemasan II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Tindakan kehati-hatian Ya

khusus bagi pengguna

Kode pembatasan terowongan D/E

Transpor air sungai (ADN)

Tidak bersangkut-paut

Transpor udara (IATA)

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog	109623
Nama Produk	Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

14.1 Nomor PBB	UN 1173
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ETHYL ACETATE
14.3 Kelas	3
14.4 Kelompok pengemasan	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak

Transpor laut (IMDG)

14.1 Nomor PBB	UN 1173
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ETHYL ACETATE
14.3 Kelas	3
14.4 Kelompok pengemasan	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Ya

EmS	F-E S-D
-----	---------

14.7 Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

Tidak bersangkut-paut

BAGIAN 15. Peraturan Perundang - undangan

15.1 Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Perundang-undangan nasional

Kelas penyimpanan	3
-------------------	---

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Untuk produk ini, penilaian keselamatan kimia sesuai dengan peraturan EU REACH No 1907/2006 tidak dilakukan.

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

BAGIAN 16. Informasi lain

Teks Pernyataan-H penuh mengacu pada bagian 2 dan 3.

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

Nasehat pelatihan

Menyediakan informasi, instruksi dan pelatihan yang memadai bagi operator.

Pelabelan

Piktogram bahaya



Kata sinyal

Bahaya

Pernyataan Bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.

H336 Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.

EUH066 Pendedahan berulang-kali dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

Pernyataan Kehati-hatian

Pencegahan

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

P240 Tanam /Bond wadah dan peralatan penerima.

Respons

P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas.

Penyimpanan

LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Peraturan (UE) No. 1907/2006

No katalog 109623

Nama Produk Etil asetat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK

Singkatan dan akronim yang digunakan dapat dicari di <http://www.wikipedia.org>.

Perwakilan regional

Alamat Merck Indonesia Kantor Pusat: Jl T.B Simatupang No 8 Pasar Rebo Jakarta 13760 *

Phone: +62 21 8400081, +62 21 87791415 Kantor Marketing: Gedung PP Plaza Jl. T.B

Simatupang No 57 Jakarta 13760 * Phone: +62 21 8413889* email: Chemicals@merck

Informasi yang terkandung di dalam ini berdasarkan pada pengetahuan terkini. Informasi ini menggambarkan produk sesuai dengan tindakan pencegahan dan keselamatan. Informasi ini tidak menjamin sifat dari produk.