LEMBARAN DATA KESELAMATAN

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006

Versi 8.5
Revisi tanggal 03.12.2021
Tanggal Cetak 04.01.2022
MSDS Umum Uni Eropa - Tidak ada data untuk negara tertentu - Tidak ada OEL Data

BAGIAN 1: Identitas Bahan dan Perusahaan

1.1 Pengidentifikasi produk

Nama produk	:	n-Butyl vinyl ether (distabilisasikan dengan 100 ppm KOH) untuk sintesis
Nomor Produk	:	801847M
No katalog	:	801847
Merek	:	Millipore
Nomor REACH	:	Produk ini adalah suatu preparasi. Nomor Registrasi REACH lihat bab 3.
No-CAS	:	111-34-2

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

Penggunaan yang teridentifikasi	:	Bahan kimia untuk sintesis

1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Perusahaan	:	Merck KGaA Frankfurter Str. 250 D-64271 DARMSTADT
Telepon	:	+49 (0)6151 72-0
Fax	:	+49 6151 727780
Alamat email	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nomor telepon darurat

Nomer Telepon Darurat #	:	001-803-017-9114 (CHEMTREC)

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No 1272/2008
Cairan mudah menyala (Kategori 2), H225
Iritasi kulit (Kategori 2), H315
Sensitisasi pada kulit (Kategori 1), H317

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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

2.2 Elemen label

Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Piktogram

Kata sinyal	Bahaya
Pernyataan Hazard (s)	
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.
H315	Menyebabkan iritasi kulit.
H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
Pernyataan pencegahan)	
P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P233	Jaga wadah tertutup rapat.
P240	Ardekan dan Ikat wadah dan peralatan penerima.
P241	Gunakan peralatan listrik/ ventilasi/ lampu yang tahan ledakan.
P280	Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah/ perlindungan pendengaran.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.
Informasi Hazard tambahan (EU)	
EUH019	Dapat membentuk peroksida yang mudah-meledak.

Pelabelan dikurangi (<= 125 ml)

Piktogram

Kata sinyal	Bahaya
Pernyataan Hazard (s)	
H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
Pernyataan pencegahan)	tidak ada
Informasi Hazard tambahan (EU)	
EUH019	Dapat membentuk peroksida yang mudah-meledak.

2.3 bahaya lainnya

Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.

BAGIAN 3: Komposisi Bahan

3.2 Campuran

Rumus	:	C6H12O
Berat Molekul	:	100,16 g/mol

Komponen		Klasifikasi	Konsentrasi
Butyl vinyl ether			
No-CAS	111-34-2	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; H225, H315, H317	<= 100 %
No-EC	203-860-7		
	*		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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

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

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K)

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama

Saran umum
Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang merawat.

Jika terhirup
Setelah menghirup: hirup udara segar.

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

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

Jika tertelan
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.

4.2 Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda
Gejala dikenal dan efek yang paling penting dijelaskan dalam label (lihat bagian 2.2) dan / atau di bagian 11

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan
Data tidak tersedia

BAGIAN 5: Tindakan Penanggulangan Kebakaran

5.1 Media pemadaman api

Media pemadaman yang sesuai
Karbon dioksida (CO2) Busa 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
Karbon oksida
Mudah menyala.
Perhatikan arus api yang meluncur-balik.
Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai.
Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.
Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada suhu kamar.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran
Jangan berada di zona berbahaya tanpa peralatan pelindung pernapasan. Untuk menghindari kontak dengan kulit, jaga jarak aman dan gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

5.4 Informasi lebih lanjut
Pindahkan wadah dari zona berbahaya dan dinginkan dengan air. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistim 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.
Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 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 saliran. Kumpulkan, ikat dan pompa keluar tumpahan. Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10). Ambil dengan bahan penyerap cairan (misal Chemizorb®). Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya
Untuk pembuangan lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penyimpanan dan Penanganan Bahan

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

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
Segera ganti pakaian yang terkontaminasi. Gunakan krim pelindung kulit. Cuci tangan dan muka setelah bekerja dengan bahan tersebut.
Untuk tindakan pencegahan lihat bagian 2.2.

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.

Kelas penyimpanan
Kelas penyimpanan Jerman (TRGS 510): 3: Cairan mudah terbakar

7.3 Penggunaan akhir khusus
Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

BAGIAN 8: Kontrol paparan/ perlindungan diri

8.1 Parameter pengendalian

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

8.2 Pengendalian paparan

Alat perlindungan diri

Perlindungan mata/wajah
Gunakan peralatan untuk perlindungan mata yang sudah diuji dan disetujui di bawah standar pemerintah yang tepat seperti NIOSH (US) atau EN 166 (EU).
Kacamata pengaman

Perlindungan kulit
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 suplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Kontak penuh
Materi: Viton®
ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm
Waktu terobosan: 480 min
Bahan yang diuji:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Ukuran M)

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 suplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
percikan
Materi: Viton®
ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm
Waktu terobosan: 480 min
Bahan yang diuji:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Ukuran M)

Perlindungan Badan
Pakaian pelindung antistatik yang tahan-nyala.

Perlindungan pernapasan
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 harus didokumentasikan dengan benar.

Kontrol pemaparan 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

a) Tampilan Bentuk: cair

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		Warna: tidak berwarna
b)	Bau	Data tidak tersedia
c)	Ambang Bau	Data tidak tersedia
d)	pH	Data tidak tersedia
e)	Titik lebur/titik beku	Titik lebur/rentang: -92 °C
f)	Titik didih awal/rentang didih	94 °C
g)	Titik nyala	-12 °C - cawan tertutup
h)	Laju penguapan	Data tidak tersedia
i)	Flamabilitas (padatan, gas)	Data tidak tersedia
j)	Batas bawah/atas flamabilitas atau ledakan	Data tidak tersedia
k)	Tekanan uap	53,65 hPa pada 20 °C - Pedoman Tes OECD 104
l)	Densitas uap	3,46
m)	Densitas	0,78 g/cm3 pada 20 °C
	Kerapatan (den-sitas) relatif	Data tidak tersedia
n)	Kelarutan dalam air	0,46 g/l pada 20 °C - Pedoman Tes OECD 105
o)	Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: 2,9 pada 22 °C - Pedoman Tes OECD 117 - Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
p)	Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	190 °C pada 1.013 hPa - DIN 51794
q)	Suhu penguraian	Data tidak tersedia
r)	Kekentalan (viskositas)	Viskositas, kinematis: 0,57 mm2/s pada 20 °C - Pedoman Tes OECD 1140,45 mm2/s pada 40 °C - Pedoman Tes OECD 114 Viskositas, dinamis: 0,44 mPa.s pada 20 °C - Pedoman Tes OECD 1140,34 mPa.s pada 40 °C - Pedoman Tes OECD 114
s)	Sifat peledak	Data tidak tersedia
t)	Sifat oksidator	tidak ada

9.2 informasi keselamatan lainnya

Kerapatan (densitas) uap relatif	3,46

BAGIAN 10: Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas

Kemungkinan membentuk peroxide.
Uap dapat membentuk campuran mudah-meledak dengan udara.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.2 Stabilitas kimia
Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).
Mengandung zat(-zat) penstabil berikut:
Potassium hydroxide (0,01 %)

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus
Reaksi yang hebat dapat terjadi dengan :
Oksidator kuat
aluminium chloride
boron trifluoride
iodine
pencetus polimerisasi

10.4 Kondisi yang harus dihindari
Penghangatan.
Lembab.

10.5 Bahan yang harus dihindari
Data tidak tersedia

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian
Peroksida
Dalam kebakaran lihat bagian 5

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Campuran

Toksisitas akut
LD50 Oral - Tikus - jantan - 10.300 mg/kg
(Pedoman Tes OECD 401)
Tanda-tanda: iritasi mukosa, Menghirup zat bisa menyebabkan pembentukan oedema pada saluran pernapasan.
LC50 Penghirupan - Tikus - pria dan wanita - 4 h - > 33,3 mg/l - uap

(Pedoman Tes OECD 403)
LD50 Kulit - Kelinci - jantan - 3.300 mg/kg
(Pedoman Tes OECD 402)

Korosi/iritasi kulit
Campuran menyebabkan gangguan pada kulit.

Kulit - Kelinci
Hasil: Iritasi - 4 h
(Pedoman Tes OECD 404)
Efek mengeringkan kulit menyebabkan kulit menjadi kasar dan merekah. Dermatitis

Kerusakan mata serius/iritasi mata
Mata - Kelinci
Hasil: Tidak menyebabkan iritasi mata
(Pedoman Tes OECD 405)

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit
Campuran dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
Local lymph node assay (LLNA) - Mencit

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Hasil: positif
(Pedoman Tes OECD 429)

Mutagenisitas pada sel nutfah
Tipe Ujian: Tes Ames
Sistem uji: Salmonella typhimurium
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Metoda: Pedoman Tes OECD 471
Hasil: Negatif

Karsinogenisitas
Data tidak tersedia

Toksisitas terhadap Reproduksi
Data tidak tersedia

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal
Data tidak tersedia

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang
Data tidak tersedia

Bahaya aspirasi
Data tidak tersedia

11.2 Tambahan Informasi

Sifat mengganggu endokrin

Produk:

Evaluasi	Zat/campuran tersebut tidak mengandugn komponen-komponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Comission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi.

lama atau paparan berulang dapat menyebabkan:, narkosis

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

Efek sistemik :

Setelah penyerapan dengan jumlah besar :

Dalam konsentrasi tinggi :

Sistem peredaran terganggu
narkosis

Setelah terserap :

Batuk

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Sakit kepala
Pening
Tidak sadar

Penyerapan dapat menghasilkan kerusakan pada:

Hati
Ginjal

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

Komponen

Butyl vinyl ether

Toksisitas akut
LD50 Oral - Tikus - jantan - 10.300 mg/kg
(Pedoman Tes OECD 401)
Tanda-tanda: iritasi mukosa, Menghirup zat bisa menyebabkan pembentukan oedema pada saluran pernapasan.
LC50 Penghirupan - Tikus - pria dan wanita - 4 h - > 33,3 mg/l - uap
(Pedoman Tes OECD 403)
LD50 Kulit - Kelinci - jantan - 3.300 mg/kg
(Pedoman Tes OECD 402)

Korosi/iritasi kulit
Kulit - Kelinci
Hasil: Iritasi - 4 h
(Pedoman Tes OECD 404)
Efek mengeringkan kulit menyebabkan kulit menjadi kasar dan merekah. Dermatitis

Kerusakan mata serius/iritasi mata
Mata - Kelinci
Hasil: Tidak menyebabkan iritasi mata
(Pedoman Tes OECD 405)

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit
Local lymph node assay (LLNA) - Mencit
Hasil: positif
(Pedoman Tes OECD 429)

Mutagenisitas pada sel nutfah
Tipe Ujian: Tes Ames
Sistem uji: Salmonella typhimurium
Hasil: Negatif

Karsinogenisitas
Data tidak tersedia

Toksisitas terhadap Reproduksi
Data tidak tersedia

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal
Toksisitas inhalasi akut - iritasi mukosa, Menghirup zat bisa menyebabkan pembentukan oedema pada saluran pernapasan.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang
Data tidak tersedia

Bahaya aspirasi
Data tidak tersedia

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Campuran

Keracunan untuk ikan	Tes statik LC50 - Danio rerio (Ikan zebra) - > 1.000 mg/l - 96 h (Pedoman Tes OECD 203)
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	Tes semi-statik EC50 - Daphnia magna (Kutu air) - > 27,9 mg/l - 48 h (Pedoman Tes OECD 202)
Keracunan untuk ganggang	Tes statik ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) - 19,8 mg/l - 72 h (Pedoman Tes 201 OECD)
	Tes statik EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) - 5,92 mg/l - 72 h (Pedoman Tes 201 OECD)
Keracunan untuk bakteria	Tes statik EC50 - Pseudomonas putida - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis	Aerobik - Waktu pemajanan 28 d Hasil: 83 % - Mudah terurai secara hayati. (Pedoman Tes OECD 310)

12.3 Potensi bioakumulasi
Data tidak tersedia

12.4 Mobilitas dalam tanah
Data tidak tersedia

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB
Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.

12.6 Sifat mengganggu endokrin
Produk:

Evaluasi : Zat/campuran tersebut tidak mengandugn komponen-komponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Comission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

12.7 Efek merugikan lainnya

Data tidak tersedia

Komponen

Butyl vinyl ether

Keracunan untuk ikan	Tes statik LC50 - Danio rerio (Ikan zebra) - > 1.000 mg/l - 96 h (Pedoman Tes OECD 203)
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	Tes semi-statik EC50 - Daphnia magna (Kutu air) - > 27,9 mg/l - 48 h (Pedoman Tes OECD 202)
Keracunan untuk ganggang	Tes statik ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) - 19,8 mg/l - 72 h (Pedoman Tes 201 OECD)
	Tes statik EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) - 5,92 mg/l - 72 h (Pedoman Tes 201 OECD)
Keracunan untuk bakteria	Tes statik EC50 - Pseudomonas putida - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

BAGIAN 13: Pembuangan limbah

13.1 Metode penanganan limbah

Produk

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

BAGIAN 14: Informasi pengangkutan

14.1 Nomor PBB

ADR/RID: 2352 IMDG: 2352 IATA: 2352

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IMDG: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IATA: Butyl vinyl ether, stabilized

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Kelompok pengemasan

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Bahaya lingkungan

ADR/RID: Tidak IMDG Bahan pencemar laut: Tidak IATA: Tidak

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna
Data tidak tersedia

BAGIAN 15: Peraturan Perundang - undangan

15.1 Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut
Lembar data keselamatan ini taat pada persyaratan Peraturan (UE) No. 1907/2006.

Perundang-undangan nasional

Seveso III: Arahan Parlemen Eropa dan Dewan Nomor 2012/18/EU tentang kontrol bahaya kecelakaan utama yang melibatkan bahan berbahaya.	: CAIRAN MUDAH MENYALA

Peraturan-peraturan lain

Perhatikan peraturan Dir 94/33/EC mengenai perlindungan kaum muda dalam pekerjaan.

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia
Untuk produk ini penilaian keamanan bahan kimia tidak dilakukan

BAGIAN 16: Informasi lain

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

EUH019	Dapat membentuk peroksida yang mudah-meledak.
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.
H315	Menyebabkan iritasi kulit.
H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar namun tidak diakui termasuk semua dan akan digunakan sebagai panduan saja. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada status pengetahuan kami yang ada dan berlaku pada produk terkait dengan tindakan pencegahan untuk keselamatan yang sesuai. Ini tidak mewakili setiap jaminan properti produk. Sigma-Aldrich Corporation dan Afiliasinya tidak akan bertanggung jawab atas semua kerusakan yang disebabkan oleh penanganan atau kontak dengan produk di atas. Lihat www.sigma-aldrich.com dan/atau sisi belakang faktur atau slip pengemasan untuk syarat dan ketentuan penjualan tambahan._x000D_
Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co LLC. Lisensi yang diberikan untuk membuat salinan kertas terbatas untuk penggunaan internal saja.
Merek di header dan/atau footer dokumen ini untuk sementara tidak sesuai secara visual dengan produk yang dibeli karena kami sedang berada dalam transisi merek kami. Namun, semua informasi di dokumen terkait produk tetap tidak berubah dan sesuai dengan produk yang dipesan. Untuk informasi lebih lanjut, mohon hubungi mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada