



LEMBAR DATA KESELAMATAN

(Regulasi REACH (EC) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

BAGIAN 1 : IDENTIFIKASI ZAT/CAMPURAN DAN PERUSAHAAN

1.1. Identitas produk

Nama Produk : ANIOSYME X3

Kode Produk : 2633000.

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

Pembersihan dan pra-disinfeksi perangkat medis

Untuk informasi lebih lanjut tentang indikasi produk, harap lihat label.

1.3. Rincian pemasok lembar data keselamatan

Nama perusahaan terdaftar : Laboratoires ANIOS.

Alamat : 1 rue de l'espoir.59260.LEZENNES.FRANCE.

Telepon : + 33 (0)3 20 67 67 67.

Faks : + 33 (0)3 20 67 67 68.

e-mail : fds@anios.com

www.anios.com

1.4. Nomor telepon darurat : + 33(0)1 45 42 59 59.

Asosiasi/Organisasi : INRS.

BAGIAN 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

Sesuai dengan regulasi EC No. 1272/2008 dan amandemennya.

Korosi kulit, Kategori 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Kerusakan mata serius, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Berbahaya bagi lingkungan perairan - Bahaya akut, Kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Berbahaya bagi lingkungan perairan - Bahaya kronis, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Campuran ini tidak menimbulkan bahaya fisik. Lihat rekomendasi mengenai produk lain yang ada di website.

2.2. Elemen label

Campuran deterjen (lihat bagian 15).

Campuran ini dimaksudkan untuk penggunaan profesional saja, pelabelan untuk isi menurut regulasi deterjen tidak tertera pada label tetapi dirangkum di bagian 15

Sesuai dengan regulasi EC No. 1272/2008 dan amandemennya.

Pictogram bahaya



Kata Sinyal :

BAHAYA

Identitas produk:

EC 619-057-3 N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OKSIETIL)AMMONIUM
PROPIONAT

CAS 71060-57-6 ALKOHOL, C8-10, TERETOKSILASI

Pernyataan bahaya:

H314 Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata.

H410 Sangat beracun bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian - Umum :

P102 Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Pernyataan Kehati-hatian - Pencegahan :

P273 Hindari pelepasan ke lingkungan.

P280 Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.

Pernyataan Kehati-hatian - Tanggapan :

- P301 + P330 + P331 JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN menginduksi (merangsang) muntah.
- P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera lepas semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air [atau mandi].
- P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan pembilasan.
- P310 Segera hubungi KANTOR INFORMASI KERACUNAN atau dokter.

Pernyataan Kehati-hatian - Pembuangan :

- P501 Buang produk yang tidak terpakai dan wadahnya sebagai limbah berbahaya.

2.3. Bahaya lainnya

Campuran tidak mengandung bahan yang diklasifikasikan sebagai 'Bahan Sangat Berbahaya' (SVHC - Substances of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ yang diterbitkan oleh European Chemicals Agency (ECHA) berdasarkan pasal 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Tidak ada bahaya lain yang diidentifikasi menurut kondisi pengetahuan saat ini.

BAGIAN 3 : KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

3.2. Campuran

Komposisi:

Identifikasi	(EC) 1272/2008	Catatan	%
CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3 REACH: 01-2119950327-36 N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETHYL) AMONIUM PROPIONAT	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		10 \leq x % < 25
CAS: 71060-57-6 ALKOHOL, C8-10, TERETOKSILASI	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Bendungan Mata. 1, H318		2.5 \leq x % < 10

ANIOSYME X3 - 2633000

CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETILEN GLIKOL	GHS07, GHS08 wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 90640-43-0 EC: 292-562-0 REACH: 01-2119957843-25 AMINES, N-C12-14-ALKYLTRIMETHYLENEDI-	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0 REACH: 01-2119946568-22 D-GLUCONIC ASAM, SENYAWA DENGAN N,N"-BIS(4-CHLOROPHENYL)-3,12- DIIMINO -2,4,11,13- TETRAAZATETRADECANEDIAMI DINE (2:1)	GHS05, GHS09 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5

(Teks lengkap frasa-H: lihat bagian 16)

Informasi tentang bahan:

[1] Bahan dengan batas maksimum paparan di tempat kerja.

BAGIAN 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Sebagai aturan umum, jika ada keraguan atau jika gejalanya menetap, selalu hubungi dokter.

JANGAN PERNAH orang yang tidak sadar jangan dirangsang untuk menelan.

Pengingat: setiap orang yang tidak sadar harus ditempatkan dalam posisi pemulihan lateral.

4.1. Deskripsi tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan

Jika terjadi paparan melalui pernafasan (inhalasi):

Pindahkan orang tersebut dari tempat paparan dan bawa dia keluar.

Jika terjadi percikan atau kontak dengan mata:

Jika ada, lepaskan lensa kontak.

Cuci bersih dengan air bersih yang lembut selama 15 menit, sambil menahan kelopak mata agar tetap terbuka.

Berhati-hatilah untuk tidak memasukkan air bilasan ke mata yang tidak rusak.

Perawatan tambahan harus segera diberikan di klinik mata atau oleh dokter mata.

Tunjukkan wadah atau label ini.

Lanjutkan pembilasan sampai saran medis diperoleh.

Jika terjadi percikan atau kontak dengan kulit:

Jika memungkinkan, kenakan sarung tangan karet saat memberikan pertolongan pertama.

Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi atau bernoda. Jangan menggunakannya lagi sampai semua pakaian yang terkontaminasi telah didekontaminasi.

Bilas secara menyeluruh dengan air selama 15 menit.

Jika area yang terkontaminasi tersebar luas dan/atau terdapat kerusakan pada kulit, harus dikonsultasikan ke dokter atau pasien dipindahkan ke rumah sakit.

Jika tertelan:

Bilas mulut, jangan biarkan minum, jangan dimuntahkan. Tenangkan orang tersebut dan segera pindahkan ke rumah sakit atau dokter. Tunjukkan labelnya kepada dokter.

4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Cf. 11

4.3. Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang diperlukan

Lihat rekomendasi dokter.

BAGIAN 5: TINDAKAN PEMADAM KEBAKARAN

5.1. Media pemadam

Metode pemadaman yang cocok

Semua agen pemadam yang diizinkan: busa, pasir, karbon dioksida, air, bubuk.

5.2. Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Kebakaran seringkali menghasilkan asap hitam tebal. Paparan produk dekomposisi dapat berbahaya bagi kesehatan.

Jangan menghirup asap.

5.3. Saran untuk petugas pemadam kebakaran

Gunakan alat bantu pernapasan isolasi otomatis dan pakaian pelindung lengkap.

BAGIAN 6: TINDAKAN TERHADAP TUMPAHAN KEBAKARAN KECELAKAAN

6.1. Tindakan pencegahan bahaya terhadap diri pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat

Konsultasikan langkah-langkah keselamatan yang tercantum di bawah judul 7 dan 8.

Jauhkan orang yang tidak terlindungi.

Hindari semua kontak dengan kulit atau mata.

6.2. Tindakan pencegahan bahaya terhadap lingkungan

Tampung dan kendalikan kebocoran atau tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar seperti pasir, tanah, vermikulit, tanah diatom dalam drum untuk pembuangan limbah.

Jangan membuang di ruang alami (saluran air, tanah dan vegetasi)

6.3. Metode dan bahan untuk penampungan dan pembersihan

Serap produk yang tumpah dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, dan bersihkan atau singkirkan dengan sekop. Masukkan limbah apa pun ke dalam drum untuk dibuang. Jangan dicampur dengan sampah lain. Cuci permukaan yang terkontaminasi secara menyeluruh dengan air.

Jangan kumpulkan produk untuk digunakan kembali.

Jangan singkirkan di ruang alami.

6.4. Referensi ke bagian lain

Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1. Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Hindari semua kontak dengan kulit, mata dan pakaian.

Tangani sesuai dengan petunjuk pengguna pada label

Produk yang tumpah menyebabkan risiko tergelincir yang tinggi.

Tangani di tempat yang berventilasi baik.

Jangan membuat uap yang dapat dihirup (aerosol) saat menangani.

Pencegahan kebakaran:

Mencegah akses oleh personel yang tidak berwenang.

Jaga agar kemasan tetap tertutup rapat dan jauhkan dari sumber panas, percikan, dan nyala api.

Peralatan dan prosedur yang direkomendasikan:

Untuk perlindungan pribadi, lihat bagian 8.

Perhatikan tindakan pencegahan yang tertera pada label dan juga peraturan keselamatan industri.

Pancuran (shower), tempat cuci mata, dan titik air di tempat terdekat.

Segera ganti pakaian kerja yang terkontaminasi atau basah.

Pastikan ruangan berventilasi baik.

Peralatan dan prosedur yang dilarang:

Dilarang merokok, makan atau minum di area di mana campuran tersebut digunakan.

7.2. Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk segala ketidaksesuaian

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat

Simpan HANYA dalam kemasan aslinya.

Simpan pada suhu antara + 5 °C dan + 35 °C di tempat yang kering dan berventilasi baik. Jangan gunakan setelah tanggal kedaluwarsa yang disebutkan pada kemasan.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak

7.3. Penggunaan akhir tertentu

Hanya untuk penggunaan profesional

Lihat paragraf 1 untuk indikasi produk

BAGIAN 8: PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Informasi dalam bab ini mengacu pada produk yang secara khusus dijelaskan dalam dokumen ini. Jika produk ditangani dan/atau terpapar secara bersamaan dengan bahan kimia lain, ini harus dipertimbangkan saat memilih peralatan keselamatan pribadi.

Nilai Batas Ambang Paparan dan Nilai Rata-rata Paparan yang diberikan di bawah ini dikutip sesuai nomor CAS bahan tersebut. Paragraf 3 merinci nama kimia yang sesuai dengan nomor CAS.

8.1. Parameter pengendalian

Batas paparan kerja:

- Uni Eropa (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Catatan:
107-21-1	52	20	104	40	peau

- Jerman - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018):

CAS	VME:	VME:	Ekses	Catatan
107-21-1		10 ppm 26 mg/m ³		2 (I)

- Belgia (Arrêté du 09/03/2014, 2014):

CAS	TWA:	STEL:	Langit-langit:	definisi:	Kriteria:
107-21-1	-	-	101	-	-

- Prancis (INRS - ED984:2016):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Catatan :	Nomor TMP:
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- Spanyol (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017):

CAS	TWA:	STEL:	Langit-langit:	definisi:	Kriteria:
107-21-1	20 ppm 52 mg/m	40 ppm 104 mg/m ³		melalui kulit,VLI	

- Polandia (2014):

CAS	TWA:	STEL:	Langit-langit:	definisi:	Kriteria:
107-21-1	15 mg/m ³	50 mg/m ³			

- Republik Ceko (Peraturan No. 361/2007):

CAS	TWA:	STEL:	Langit-langit:	definisi:	Kriteria:
107-21-1	50 mg/m ³	100 mg/m		D	

- Slovakia (Règlement 300/2007, 471/2011 23/11/2011):

CAS	TWA:	STEL:	Langit-langit:	definisi:	Kriteria:
107-21-1	20 ppm 52 mg/m	40 ppm 104 mg/m ³		K	

- Swiss (SUVAPRO 2017):

CAS	VME	VLE	Plafon Valeur	Notasi
107-21-1	10 ppm 26 mg/m ³	20 ppm 52 mg/m		RS SSC

- UK / WEL (Batas paparan di tempat kerja, EH40/2005, 2011):

CAS	TWA:	STEL:	Langit-langit:	definisi:	Kriteria:
107-21-1	20 ppm 52 mg/m	40 ppm 104 mg/m ³			

8.2. Pengendalian paparan

Pengendalian teknik yang sesuai

Pastikan ruangan berventilasi baik. Konsentrasi atmosfer di tempat kerja tidak boleh melebihi nilai batas yang diberikan untuk kondisi penggunaan normal.

Tindakan perlindungan pribadi, seperti alat pelindung diri Gunakan alat pelindung diri yang bersih dan telah dirawat dengan baik.

Simpan alat pelindung diri di tempat yang bersih, jauh dari area kerja.

Jangan pernah makan, minum atau merokok selama penggunaan bahan. Lepaskan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali. Pastikan ada ventilasi yang memadai, terutama di area terbatas.

- Pelindung mata/wajah

Hindari kontak dengan mata.

Sebelum menangani, kenakan kacamata pengaman dengan sisi pelindung sesuai dengan standar EN166.

Kacamata resep tidak dianggap sebagai pelindung.

Sediakan sarana cuci mata di bengkel.

Jika perlu, sediakan air di tempat terdekat

- pelindung tangan

Gunakan sarung tangan pelindung yang sesuai yang tahan terhadap bahan kimia sesuai dengan standar EN374.

Sarung tangan harus dipilih sesuai dengan aplikasi dan durasi penggunaan di tempat kerja.

Sarung tangan pelindung perlu dipilih sesuai dengan kesesuaiannya untuk tempat kerja yang bersangkutan: produk kimia lain yang mungkin ditangani, perlindungan fisik yang diperlukan (pemotongan, penusukan, pelindung panas), tingkat ketangkasan yang diperlukan.

Sarung tangan neoprene atau nitril sangat dianjurkan.

Sarung tangan harus segera diganti jika menunjukkan tanda-tanda keausan.

- Pelindung tubuh

Hindari kontak dengan kulit.

Pakaian kerja yang dikenakan oleh personel harus dicuci secara teratur.

Setelah kontak dengan produk, semua bagian tubuh yang telah kotor harus dicuci.

Segera ganti pakaian kerja yang basah dan kotor.

- Perlindungan pernapasan

Jika ventilasi tidak mencukupi, dengan risiko melebihi TLV (Nilai Ambang Batas)/TWA, kenakan alat bantu pernapasan yang sesuai (masker yang menyaring uap organik - perlindungan tipe A)

BAGIAN 9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1. Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

Informasi umum:

Keadaan fisik: Cairan cair.
Warna: biru
Bau: berbau manis

Informasi penting tentang kesehatan, keselamatan dan lingkungan pH:

Tidak disebutkan.

Sedikit dasar.

Titik didih/rentang didih: Tidak ditentukan.
Interval titik nyala: Tidak berhubungan.
Tekanan uap (50 °C): Tidak berhubungan.
Kepadatan: +/- 1.1
Kelarutan air: Larut.
Titik leleh/rentang leleh: Tidak ditentukan.
Suhu penyalan sendiri: Tidak ditentukan.
Titik dekomposisi/rentang dekomposisi: Tidak ditentukan.

9.2. Informasi lain

pH produk murni: 6.0-9.5

BAGIAN 10: STABILITAS DAN REAKTIFITAS

10.1. Reaktivitas

Tidak ada reaksi berbahaya jika petunjuk/indikasi penyimpanan dan penanganan dipatuhi.

10.2. Stabilitas kimia

Campuran ini stabil di bawah kondisi penanganan dan penyimpanan yang direkomendasikan di bagian 7.

10.3. Kemungkinan reaksi berbahaya

Cf. 10.1 dan 10.2

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Hindari:

- embun beku

10.5. Bahan yang tidak cocok

Jangan dicampur dengan produk lain.

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Pada suhu tinggi, produk penguraian yang berbahaya dapat dihasilkan, seperti asap, karbon dioksida dan karbon monoksida, nitrogen oksida.

BAGIAN 11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1. Informasi tentang efek toksikologi

11.1.1. Bahan

Tidak ditentukan

11.1.2. Campuran

Data toksikologi campuran (dihasilkan dari studi atau sesuai dengan metode konvensional) diuraikan di bawah ini.

Toksisitas akut:

Perkiraan toksisitas akut (ATE)*:

ATE oral: > 2000 mg/kg

* menurut cara perhitungan yang dijelaskan dalam regulasi CLP (Klasifikasi, Pelabelan, Pengemasan) Bagian 3 Bab 3.1 berdasarkan data berbagai komponen yang ada dalam produk.

Jika tertelan: luka bakar pada saluran pencernaan dan pernapasan bagian atas, sakit perut, muntah darah, luka serius pada selaput lendir dan risiko perforasi.

Korosi kulit/iritasi kulit:

Iritasi kulit yang parah, luka bakar, kemerahan, dermatitis, nekrosis jaringan.

Kerusakan serius pada mata/iritasi mata:

Kerusakan mata yang serius.

Luka bakar, ditandai dengan rasa tidak nyaman atau nyeri, kedipan berlebihan, lakrimasi dan kemerahan, pembengkakan pada konjungtiva.

Sensitisasi pernapasan atau kulit:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Mutagenisitas sel nutfah:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Karsinogenisitas:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Toksisitas reproduksi:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Toksisitas sistemik organ target spesifik - paparan tunggal:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Toksisitas sistemik organ target spesifik - paparan berulang:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Bahaya aspirasi:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

BAGIAN 12: INFORMASI EKOLOGIS

Informasi berikut didasarkan pada data dari senyawa.

Hindari pelepasan produk ke saluran air.

12.1. Toksisitas

12.1.1. Bahan

Tidak ditentukan

12.1.2. Campuran Toksisitas akut:

Sangat beracun untuk organisme perairan.

Toksisitas kronis:

Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

12.2. Presistensi dan penguraian oleh lingkungan

Surfaktan yang terkandung dalam sediaan ini memenuhi kriteria biodegradabilitas sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan (EC) No.648/2004 tentang deterjen.

Data untuk mendukung pernyataan ini dimiliki oleh otoritas yang berwenang dari Negara-negara Anggota dan akan tersedia bagi mereka, atas permintaan langsung mereka atau atas permintaan produsen deterjen.

12.3. Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4. Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia.

12.5. Hasil penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6. Efek merugikan lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: PEMBUANGAN LIMBAH

Pengelolaan limbah yang tepat dari campuran dan/atau wadahnya harus ditentukan sesuai dengan Directive 2008/98/EC.

Kemasan tidak boleh digunakan kembali.

Jangan tuangkan ke saluran air.

13.1. Metode pengolahan limbah

Limbah:

Pengelolaan sampah dilakukan tanpa membahayakan kesehatan manusia, tanpa merusak lingkungan dan khususnya tanpa risiko terhadap air, udara, tanah, tumbuhan atau hewan.

Daur ulang atau buang limbah sesuai dengan undang-undang yang berlaku saat ini, sebaiknya melalui pengumpul limbah atau perusahaan bersertifikat.

Kemasan kotor:

Kosongkan wadah sepenuhnya. Simpan label pada wadah.

Berikan kepada kontraktor pembuangan bersertifikat.

Kode limbah (Keputusan 2014/955/EC, Directive 2008/98/EEC tentang limbah berbahaya):

18 01 06 * bahan kimia yang terdiri atas atau mengandung bahan berbahaya

20 01 29 * detergen yang mengandung bahan berbahaya

Untuk informasi:

Kode limbah harus ditentukan oleh pengguna, sesuai dengan aplikasi produk.

Kode limbah berikut diberikan sebagai pedoman saja.

18 = Limbah dari perawatan kesehatan manusia atau hewan dan/atau penelitian terkait (kecuali limbah dapur dan restoran yang tidak timbul dari perawatan kesehatan langsung)

20 = Limbah perkotaan dan limbah komersial, industri dan institusi serupa termasuk fraksi yang dikumpulkan secara terpisah

BAGIAN 14: INFORMASI TRANSPORTASI

Angkut produk sesuai dengan ketentuan ADR untuk jalan raya, RID untuk kereta api, IMDG untuk laut dan ICAO/IATA untuk angkutan udara (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Nomor PBB

1903

14.2. Nama pengiriman PBB yang tepat

UN1903=DISINFEKTAN, CAIR, KOROSIF, NOS

(n,n-didesil-n-metil-poli(oksietil)amonium propionat)

14.3. Kelas bahaya transportasi

- Klasifikasi:

8

14.4. Kelompok pengemasan

II

14.5. Bahaya lingkungan

- Bahan berbahaya bagi lingkungan:



14.6. Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

ADR/RID	Kelas	Kode	Paket gr.	Label	Identitas.	LQ	ketentuan	EQ.	CAT	Tunnel
	8	C9	II	8	80	1 L	274	E2	2	E
IMDG	Kelas	2°Label	Paket gr.	LQ	EMS	ketentuan	EQ			
	8	-	I L	1 L	FA, SB	274	E2			
IATA	Kelas	2°Label	Paket gr.	Penum-pang	Penum-pang	Kargo	Kargo	Ctt	EQ	
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2	
	8	-	II	Y840	0,5 L	-	-	A3 A803	E2	

Untuk jumlah terbatas, lihat bagian 2.7 dari OACI/IATA dan bab 3.4 dari ADR dan IMDG.

Untuk jumlah yang dikecualikan, lihat bagian 2.6 dari OACI/IATA dan bab 3.5 dari ADR dan IMDG.

14.7. Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II Marpol dan Kode IBC

Tidak berlaku

BAGIAN 15: INFORMASI REGULASI

15.1. Peraturan/undang-undang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran

- Informasi klasifikasi dan pelabelan dimasukkan dalam bagian 2:

Regulasi berikut telah digunakan:

Regulasi (EC) No. 1272/2008 dan amendemennya.

- Pelabelan untuk deterjen (Regulasi EC No. 648/2004.907/2006):

- 5% atau lebih tetapi kurang dari 15%: surfaktan nonionik
- enzim
- desinfektan
- parfum

15.2. Penilaian keamanan bahan kimia

Informasi dari penilaian keamanan bahan kimia dari bahan yang ada dalam produk dimasukkan dalam bagian yang sesuai dari lembar data keselamatan ini, bila diperlukan.

BAGIAN 16: INFORMASI LAINNYA

Karena kami tidak mengetahui kondisi kerja pengguna, informasi yang diberikan pada lembar data keselamatan ini didasarkan pada tingkat pengetahuan kami saat ini dan pada regulasi nasional dan komunitas.

Pengguna bertanggung jawab setiap saat untuk mengambil semua tindakan yang diperlukan untuk mematuhi persyaratan hukum dan peraturan setempat.

Disarankan agar informasi yang dimuat dalam lembar data keselamatan ini diberikan kepada pengguna, jika perlu dalam bentuk yang sesuai.

Informasi ini berkaitan dengan produk yang ditunjuk secara khusus dan mungkin tidak valid jika digabungkan dengan produk lain. Produk tidak boleh digunakan untuk aplikasi selain yang ditentukan dalam judul 1 tanpa terlebih dahulu memperoleh instruksi penanganan tertulis.

Informasi dalam lembar data keselamatan ini harus dianggap sebagai deskripsi persyaratan keselamatan yang berkaitan dengan campuran.

UPDATE SEJAK VERSI SEBELUMNYA

- § 2
- § 3
- § 12

Kata-kata dari frasa yang disebutkan di bagian 3:

H301	Beracun jika tertelan.
H302	Berbahaya jika tertelan.
H314	Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata.
H318	Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
H372	Menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.
H373	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.
H400	Sangat beracun bagi kehidupan akuatik.
H410	Sangat beracun bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Singkatan:

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road (*Perjanjian Eropa tentang pengangkutan internasional barang berbahaya melalui Jalan Raya*).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (*Barang Berbahaya Maritim Internasional*).

IATA: International Air Transport Association (*Asosiasi Angkutan Udara Internasional*).

ICAO: International Civil Aviation Organisation (*Organisasi Penerbangan Sipil Internasional*).

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
(*Peraturan tentang Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya dengan Kereta Api*).

GHS05: Korosi

GHS09: Lingkungan

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic (*Persisten, bioakumulasi dan beracun.*)

vPvB: Very persistent, very bioaccumulable (*Sangat persisten, sangat bioakumulasi.*)

SVHC: Substances of very high concern (*Bahan sangat berbahaya*).