



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: STERANIOS 2%

Kode produk: 382000.

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

Desinfeksi peralatan medis

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

1.3. Rincian Pemasok lembar data keselamatan

Nama perusahaan yang terdaftar: Laboratoires ANIOS.

Alamat: PAVE DU MOULIN.59260.LILLE-HELLEMMES.FRANCE.

Telepon: +33(0)320676767. Faks: +33(0)320676768.

Email: fds@anios.com

www.anios.com

1.4. Nomor telepon darurat: + 33(0)1454259 59.

Asosiasi/Organisasi: INRS.

BAGIAN 2: IDENTIFIKASI BAHAYA

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

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

Iritasi kulit, Kategori 2 (Iritasi Kulit 2, H315).

Iritasi mata, Kategori 2 (Iritasi Mata 2, H319).

Sensitisasi pernafasan, Kategori 1 (Sensitisasi pernafasa 1, H334).

Sensitisasi kulit, Kategori 1A (Sensitisasi Kulit 1A, H317).

Toksistas sistemik organ target khusus (paparan tunggal), Kategori 3 (STOT SE 3, H335).

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

Campuran ini tidak menimbulkan bahaya lingkungan. Tidak ada kerusakan lingkungan yang diketahui atau yang diperkirakan di masa mendatang dalam kondisi penggunaan standar.

2.2. Elemen label

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

Piktogram Bahaya:



Kata sinyal:

BAHAYA

Identitas produk:

EC 203-856-5

GLUTARALDEHYDE

Pernyataan bahaya:

H315

Menyebabkan iritasi kulit.

H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
H319	Menyebabkan gangguan mata berat.
H334	Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan bernafas jika terhirup.
H335	Dapat menyebabkan iritasi pernapasan.
Pernyataan kehati-hatian - Umum:	
P102	Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
Pernyataan kehati-hatian - Pencegahan:	
P260	Jangan menghirup uap.
P280	Pakailah sarung tangan pelindung.
P284	Jika ventilasi tidak memadai kenakan perlindungan pernapasan.
Pernyataan kehati-hatian - Respon:	
P302 + P352	JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak air.
P305 + P351 + P338	JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika dipakai dan mudah dilepas. Lanjutkan pembilasan.
P333 + P313	Jika terjadi iritasi kulit atau ruam: Dapatkan nasehat / perhatian medis.
P342 + P311	Jika mengalami gejala pernapasan: Hubungi PUSAT INFORMASI RACUN atau dokter.
Pernyataan kehati-hatian - Penyimpanan:	
P403	Simpan di tempat yang berventilasi baik.
Pernyataan kehati-hatian - Pembuangan:	
P501	Buang produk yang tidak digunakan dan wadahnya sebagai limbah berbahaya.

2.3. Bahaya lainnya

Campuran tidak mengandung bahan yang diklasifikasikan sebagai 'Bahan Dengan Kekhawatiran Sangat Tinggi' (SVHC) $\geq 0,1\%$ 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 berdasarkan pengetahuan saat ini.

BAGIAN 3: KOMPOSISI BAHAN

Judul untuk pernyataan H dan EUH: lihat § 16.

3.2. Campuran

Komposisi:

Identifikasi	(EC) 1272/2008	Catatan	%
CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 REACH: 01- 2119455549-26 GLUTARALDEHYDE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 EUH:071	[1]	0 \leq x% $< 2,5$

Informasi tentang bahan:

[1] Bahan tersedia untuk batas paparan maksimum di tempat kerja

BAGIAN 4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

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

JANGAN sampai ditelan oleh orang [korban] yang tidak sadar.

Peringatan: korban yang tidak sadar harus ditempatkan dengan posisi pemulihan miring

4.1. Deskripsi langkah pertolongan pertama

Jika terjadi paparan dengan terhirup

Pindahkan orang [korban] menjauh dari tempat paparan dan bawa keluar.

Jika terjadi masalah pernapasan (misalnya batuk berat):

Letakkan korban dalam posisi setengah duduk, dengan badan diangkat; jaga korban agar tetap hangat dan tenang.

Hubungi dokter segera.

Jika terjadi percikan pada atau kontak dengan mata:

Jika ada, lepaskan lensa kontak.

Cuci bersih dengan air bersih selama 15 menit, dengan menahan kelopak mata tetap terbuka.

Jika ada kemerahan, nyeri atau gangguan penglihatan, konsultasikan dengan dokter mata. Perhatikan wadah atau label ini.

Jika terjadi percikan pada atau kontak dengan kulit:

Segera lepas semua pakaian yang terkontaminasi atau terkena noda.

Jangan gunakan lagi sampai mereka telah didekontaminasi.

Bilas segera dan bersihkan dengan air.

Jika terjadi iritasi kulit, dapatkan bantuan medis. Tunjukkan wadah atau label ini.

Jika tertelan:

Bilas mulut, jangan diminum, jangan paksa untuk muntah. Tenangkan orang [korban] dan segera bawa ke rumah sakit atau dokter. Tunjukkan label ke dokter.

4.2. Gejala dan efek yang paling penting, baik akut dan tertunda.

Cf. § 11

4.3. Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Lihat rekomendasi dokter.

BAGIAN 5: TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

5.1. Media pemadaman

Metode pemadaman yang sesuai

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

5.2. Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Api sering menghasilkan asap hitam tebal. Paparan terhadap penguraian produk mungkin berbahaya bagi kesehatan.

Jika terjadi kebakaran, gas berikut ini dapat terbentuk:

- karbon dioksida (CO₂)

5.3. Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Karena toksisitas gas yang dipancarkan pada dekomposisi termal produk, personel pemadam kebakaran harus dilengkapi dengan alat bantu pernapasan isolasi otonom.

Kenakan pakaian pelindung lengkap.

BAGIAN 6: TINDAKAN TERHADAP TUMPAHAN KEBAKARAN

6.1. Tindakan pencegahan diri, peralatan pelindung dan prosedur darurat.

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

Hindari menghirup asap.

Hindari semua kontak dengan kulit atau mata.

6.2. Tindakan pencegahan kerusakan 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 buang di ruang alami (saluran air, tanah dan vegetasi...)

6.3. Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Serap produk yang tumpah dengan bahan yang tidak mudah terbakar, dan sapu atau buang dengan sekop. Masukkan sampah ke drum untuk dibuang. Jangan campur dengan sampah lainnya. Cuci permukaan yang terkontaminasi secara menyeluruh dengan air.

Jangan kumpulkan produk untuk digunakan kembali.

6.4. Referensi ke bagian lain

Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1. Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Produk untuk penggunaan eksternal - jangan ditelan.

Hindari semua kontak dengan kulit atau mata.

Tangani sesuai dengan petunjuk pengguna pada label

Pencegahan kebakaran:

Tangani di area yang berventilasi baik.

Cegah agar tidak diakses oleh personel yang tidak berwenang

Peralatan dan prosedur yang direkomendasikan:

Untuk perlindungan diri, lihat bagian 8.

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

Sumber air terdekat.

Hindari kontak kulit dan mata dengan campuran ini.

Sumber air 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 digunakan.

7.2. Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Jaga wadah tetap tertutup rapat

Simpan HANYA di dalam wadah paket aslinya.

Simpan antara suhu + 5° C dan + 35° C di tempat yang kering, dan berventilasi baik.

Jangan gunakan setelah tanggal kedaluwarsa yang tertera pada kemasan.

Jauhkan dari jangkauan anak-anak

Simpan jauh dari bahan yang tidak kompatibel (lihat bagian 10)

7.3. Penggunaan akhir khusus

Untuk penggunaan profesional saja

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 dibuka bersamaan dengan agen kimia lainnya, informasi ini harus dipertimbangkan ketika memilih peralatan pelindung diri.

Nilai Batas Ambang Paparan dan Nilai Paparan Rata-Rata yang diberikan di bawah ini dikutip sesuai dengan nomor CAS bahan. Paragraf 3 menjelaskan secara rinci nama kimia yang sesuai dengan nomor CAS.

Jangan paparkan produk ini ke orang yang mengalami iritasi kulit atau asma yang disebabkan oleh:

- glutaraldehid

8.1. Parameter Pengendalian

Batas paparan kerja:

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Ekses	Catatan
111-30-8		0,05 ppm 0,2 mg/m3		2(I)

- Belgia (order 19/05/2009, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definisi:	Kriteria:
111-30-8		0,05 ppm 0,21 mg/m3		M	

- Prancis (INRS - ED984:2012):

CAS	VME-ppm:	VME- mg/m3:	VLE-ppm:	VLE- mg/m3:	Catatan:	TMP No:
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66

- Spanyol (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definisi:	Kriteria:
111-30-8	0,05 ppm 0,2 mg/m3	Sen			

- Polandia (2014):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definisi:	Kriteria:
111-30-8	0,4 mg/m3	0,6 mg/m3			

- Czech Republic (Regulation No. 361/2007):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definisi:	Kriteria:
111-30-8	0,2 mg/m3	0,4 mg/m3	I, S		

- Slovakia (Regulation No. 300/2007):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definisi:	Kriteria:
111-30-8	0,05 ppm 0,21 mg/m3	0,42 mg/m3	S		

- Switzerland (SUVA 2015):

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
111-30-8	0,05 ppm 0,21 mg/m3	0,1 ppm 0,42 mg/m3	S SSC	

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definisi:	Kriteria:
111-30-8	0,05 ppm 0,2 mg/m3	0,05 ppm 0,2 mg/m3	Sen		

8.2. Pengendalian paparan

Pengendalian teknik yang tepat

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

Langkah-langkah perlindungan diri, seperti alat pelindung diri

Gunakan alat pelindung diri yang bersih dan telah dipelihara dengan baik.

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

Jangan pernah makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini. Lepas dan cucilah pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali. Pastikan bahwa ada ventilasi yang memadai, terutama di area terbatas [ruang tertutup].

- Perlindungan mata/wajah

Hindari kontak dengan mata.

Kacamata resep dokter tidak dianggap sebagai pelindung

Sumber air terdekat.

- Perlindungan 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 workstation.

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

Sarung tangan butil atau nitril direkomendasikan.

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

- Perlindungan tubuh

Hindari kontak kulit.

Pakaian kerja yang dikenakan oleh personel harus dicuci secara teratur.

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

Segera ganti pakaian kerja yang basah dan kotor.

Proteksi pernapasan

Jika ventilasi tidak memadai, dengan risiko melebihi TLV (Nilai Ambang Batas)/TWA, kenakan alat bantu pernapasan yang sesuai.

Gunakan filter tipe A1P1 atau A2P2.

BAGIAN 9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1. Informasi tentang sifat fisika dan kimia dasar

Informasi umum:

Keadaan fisik:	Cairan cair.
Warna:	Khas
Bau:	Hijau

Informasi kesehatan, keselamatan, dan lingkungan yang penting

pH:	Tidak disebutkan.
	Netral.
Titik didih/rentang didih:	Tidak ditentukan.
Interval titik nyala:	Tidak relevan.

Tekanan uap (50°C):	Tidak relevan.
Massa jenis[densitas]:	+/- 1.0
Kelarutan air:	Larut.
Titik leleh/rentang leleh:	Tidak ditentukan.
Suhu pembakaran sendiri:	Tidak ditentukan.
Titik dekomposisi/rentang dekomposisi:	Tidak ditentukan.

9.2. Informasi lainnya

pH produk murni:	5,5 - 6,5
------------------	-----------

BAGIAN 10: STABILITAS DAN REAKTIVITAS

10.1. Reaktivitas

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

10.2. Stabilitas kimia

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

10.3. Kemungkinan reaksi berbahaya

Cf. § 10.1 dan 10.2

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Hindari:

- Embun beku [es]

Jangan campur dengan produk lain.

10.5. Bahan yang tidak kompatibel

Lateks

Lihat folder ilmiah*: tabel kompatibilitas produk/bahan

* tersedia bila diminta

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Pada suhu tinggi, bahan ini menghasilkan produk dekomposisi yang berbahaya, 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 dari campuran (yang dihasilkan dari penelitian atau sesuai dengan metode konvensional) diuraikan di bawah ini.

Toksisitas akut:

Perkiraan toksisitas akut (ATE)*:

Oral ATE: > 2000 mg/kg

*sesuai dengan metode perhitungan yang dijelaskan dalam peraturan CLP (Klasifikasi, Pelabelan, Pengemasan) Bagian 3 Bab 3.1 berdasarkan data dari berbagai komponen yang ada dalam produk.

Menelan bahan ini dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

Sakit tenggorokan, batuk, napas pendek, gagal napas

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

Korosi kulit/iritasi kulit:

Iritasi kulit: gatal, kemerahan lokal ringan sampai sedang, sensasi terbakar

Kerusakan serius pada mata/iritasi mata:

Iritasi okular: kemerahan konjungtiva dan lakrimasi.

Sensitisasi pernapasan atau kulit:

Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau kesulitan bernapas jika terhirup.

Mutagenisitas sel kuman:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Karsinogenisitas:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Toksik reproduksi:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Toksisitas sistemik organ target spesifik - paparan tunggal:

Dapat menyebabkan iritasi pernapasan.

Toksisitas sistemik organ target spesifik - paparan berulang:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Bahaya terhirup:

Produk tidak diklasifikasikan dalam kategori bahaya ini.

Informasi lainnya

Pemaparan berulang atau berkepanjangan dapat menyebabkan sensitisasi jika terhirup (risiko asma) dan karena kontak kulit (risiko eksim).

BAGIAN 12: INFORMASI EKOLOGI

12.1. Toksisitas

12.1.1. Bahan

Tidak ditentukan

12.1.2. Campuran

Campuran ini belum diklasifikasikan sebagai bahaya bagi lingkungan, sesuai dengan Regulasi EC 1272/2008.

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Tidak ada data yang tersedia.

12.3. Potensi bioakumulasi

Tidak ada data yang tersedia.

12.4. Mobilitas dalam tanah

Tidak ada data yang tersedia.

12.5. Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia.

12.6. Efek merugikan lainnya

Tidak ada data yang tersedia.

BAGIAN 13: PEMBUANGAN LIMBAH

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

Paket tidak boleh digunakan kembali.

Jangan tuangkan ke saluran air.

13.1. Metode pengolahan limbah

Limbah:

Manajemen limbah dilakukan tanpa membahayakan kesehatan manusia, tanpa merusak lingkungan dan, khususnya tanpa risiko terhadap air, udara, tanah, tanaman atau hewan.

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

Kemasan kotor:

Wadah harus benar-benar dikosongkan. Jaga label pada kontainer.

Berikan kepada kontraktor pembuangan limbah yang bersertifikasi.

Kode limbah (Decision 2001/573/EC, Directive 2006/12/EEC, Directive 94/31/EEC tentang limbah berbahaya):

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

Untuk informasi:

Kode limbah diberikan untuk tujuan indikatif.

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

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

BAGIAN 14: INFORMASI TRANSPORTASI

Dibebaskan dari klasifikasi dan pelabelan transportasi.

14.1. Nomor PBB

-

14.2. Nama pengiriman PBB yang tepat

-

14.3. Kelas bahaya transportasi

-

14.4. Kelompok pengepakan

-

14.5. Bahaya lingkungan

-

14.6. Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

-

BAGIAN 15: INFORMASI PERATURAN

15.1. Peraturan perundang-undangan tentang keselamatan, kesehatan dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran

-Klasifikasi dan informasi pelabelan dimasukkan dalam bagian 2:

Regulasi berikut telah digunakan:

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

-Informasi Wadah

Tidak ada data yang tersedia.

15.2. Penilaian keselamatan bahan kimia

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

BAGIAN 16: INFORMASI LAINNYA

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

Setiap saat, pengguna bertanggung jawab untuk mengambil semua langkah yang diperlukan untuk mematuhi persyaratan hukum dan peraturan setempat.

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

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 ditentukan secara khusus dan mungkin tidak berlaku saat dikombinasikan dengan produk lainnya.

Produk ini tidak boleh digunakan untuk dipakai selain yang ditentukan dalam judul 1 tanpa terlebih dahulu mendapatkan instruksi penanganan tertulis.

PEMBARUAN [UPDATE] SEJAK VERSI SEBELUMNYA

- § 2
- § 4
- § 7
- § 8
- § 9
- § 11

Pencatatan frasa yang disebutkan di bagian 3:

H301	Beracun jika tertelan.
H314	Menyebabkan luka bakar kulit yang parah dan kerusakan mata.
H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
H330	Fatal jika terhirup.
H334	Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan bernafas jika terhirup.
H400	Sangat beracun [toksik] bagi kehidupan air.
H411	Beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.
EUH071	Korosif terhadap saluran pernapasan.

Singkatan:

- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous good by road [Persetujuan Eropa tentang pengangkutan internasional barang berbahaya melalui jalan darat].
- IMDG: International maritime dangerous good [Barang Berbahaya Maritim Internasional].
- IATA: International Air Transport Association [Asosiasi Transportasi Udara Internasional].
- ICAO: International Civil Aviation Organization [Organisasi Penerbangan Sipil Internasional]
- RID: Regulation concerning the international carriage of dangerous goods by rail [Peraturan tentang pengangkutan internasional barang Berbahaya melalui kereta api].
- GHS07: Exclamation mark [tanda seru]
- GHS08: Health hazard [Bahaya kesehatan]
- PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic (Persisten, bioakumulasi, dan beracun).
- vPvB: Very persistent, very bioaccumulable [Sangat persisten, sangat bioakumulasi].
- SVHC: substance of very high concern [Bahan dengan kekhawatiran yang sangat tinggi].