



ProKlenz® Booster High Performance

Detergent Additive

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi bahaya yang disemak pada 2012 (HazCom 2012)

Tarikh dikeluarkan: 10/16/2018

Versi: 1.0

SEKSYEN 1: Pengenalan bahan/campuran dan bagi syarikat/perusahaan

1.1. Pengecam produk

Bentuk produk : Campuran
Nama dagangan : ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive
Kod produk : 1609

1.2. Penggunaan bahan atau campuran yang dikenal pasti relevan dan penggunaan yang disarankan

Penggunaan bahan/campuran : Aditif Pencuci Berprestasi Tinggi

1.3. Butiran pembekal bagi lembaran data keselamatan

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Nombor Telefon untuk Maklumat: 1-800-444-9009 (Khidmat Pelanggan-Produk Sainifik)

1.4. Nombor telefon kecemasan

Nombor kecemasan : No. Telefon Kecemasan AS1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi GHS-US

Ketoksikan Akut Oral 5 H303
Kerosakan Mata 1 H318

2.2. Unsur label

Pelabelan GHS-US

Piktogram bahaya (GHS-US) :



GHS05

Huruf isyarat (GHS-US) : Bahaya
Pernyataan bahaya (GHS-US) : H303 - Memudaratkan jika tertelan.
H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Pernyataan pencegahan (GHS-US) : P280 - Pakai sarung tangan perlindungan, pakaian, perlindungan mata dan muka.
P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit.
Keluarkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas.
P310 - Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor.

2.3. Bahaya lain

Tiada maklumat tambahan tersedia

SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang ramuan

3.1. Bahan

Tidak berkaitan
Teks penuh frasa-H: lihat seksyen 16

3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%	Klasifikasi GHS-US
Heksil D-glukosida	(No CAS) 54549-24-5	5-10	Kerosakan Mata 1, H318
Hidrogen peroksida	(No CAS) 7722-84-1	3-7	Oksida Cecair 1, H271 Ketoksikan Akut 4 (Oral), H302 Ketoksikan Akut 4 (Dermis), H312 Ketoksikan Akut 4 (Penyedutan), H332 Kakisan Kulit 1A, H314 Kerosakan Mata 1, H318 STOT SE 3, H335 Kronik Akuatik 3, H412

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi bahaya yang disemak pada 2012 (HazCom 2012)

Nama	Pengecam produk	%	Klasifikasi GHS-US
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-fenil-.omega.-hidroksi-	(No CAS) 9004-78-8	3-7	Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerengsaan Mata 2A, H319
Alkohol, C9-11, teretoksilat	(No CAS) 68439-46-3	3-7	Kerosakan Mata 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.-(2-etilheksil)-.omega.-hidroksi-	(No CAS) 26468-86-0	1-2	Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerengsaan Mata 2A, H319

SEKSYEN 4: Langkah pertolongan cemas

4.1. Penerangan langkah pertolongan cemas

- Langkah pertolongan cemas secara umum : Jangan berikan apa-apa menerusi mulut kepada mangsa yang tidak sedarkan diri. Jika anda merasa tidak sihat, dapatkan nasihat perubatan (tunjukkan label yang mana mungkin).
- Langkah pertolongan cemas selepas tersedut : Pindahkan ke kawasan berudara segar dan biarkan dalam keadaan rehat supaya dapat bernafas dengan selesa. Jika tidak bernafas, berikan pernafasan tiruan. Dapatkan rawatan perubatan.
- Langkah pertolongan cemas selepas terkena kulit : Segera siram kulit dengan air yang banyak sekurang-kurangnya 15 minit. Segera Tanggalkan/Buka semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/pancuran. Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.
- Langkah pertolongan cemas selepas terkena mata : Jika terkena mata segera siram dengan air mengalir yang banyak selama 10 ke 15 minit dengan memegang kelopak mata renggang dan minta nasihat pakar mata. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera dapatkan rawatan perubatan.
- Langkah pertolongan cemas selepas pengingesan : JANGAN paksa mangsa muntah. Jika mangsa benar-benar sedar/berwaspada. Bilas mulut. Berikan air atau susu jika mangsa sedar sepenuhnya. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pegawai perubatan.

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

- Gejala/kecederaan selepas penyedutan : Penyedutan wap atau semburan/kabus. Boleh merengsakan membran mukus dan sistem pernafasan.
- Gejala/kecederaan selepas terkena kulit : Menyebabkan kerengsaan kulit.
- Gejala/kecederaan selepas terkena mata : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
- Gejala/kecederaan selepas pengingesan : Boleh berlaku: gangguan gastrousus.

4.3. Petunjuk bagi sebarang rawatan perubatan segera dan rawatan khusus yang diperlukan

Tiada maklumat tambahan tersedia

SEKSYEN 5: Langkah memadam kebakaran

5.1. Media pepadaman

- Media pepadaman yang bersesuaian : Basuh dengan air yang banyak. Gunakan media pepadaman api yang bersesuaian untuk bahan di sekeliling.
- Media pepadaman yang tidak sesuai : Sebatian organik. Hidrogen peroksida boleh bertindak balas dengan pelbagai bahan-bahan organik dan boleh membentuk campuran letupan, sebatian sensitif kejutan dan memulakan kebakaran. Buih tidak berkesan kerana oksigen dan haba terus dijana di bawah selimut buih.

5.2. Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

- Produk penguraian yang berbahaya jika berlaku kebakaran : Produk ini mengandungi: Hidrogen peroksida. Semasa penguraian membebaskan oksigen yang boleh memaraskan kebakaran. Kontena mungkin membengkak dan pecah semasa kebakaran akibat tekanan dalaman yang disebabkan oleh haba.

5.3. Nasihat untuk ahli bomba

- Arahan memadam kebakaran : Amalkan langkah berwaspada apabila memadam sebarang kebakaran kimia.
- Peralatan pelindung untuk ahli bomba : Gunakan alat pernafasan serba lengkap. Jangan masuk ke kawasan kebakaran tanpa peralatan pelindung yang betul, termasuk perlindungan pernafasan.
- Maklumat lain : Penguraian evolusi oksigen boleh meletupkan kontena yang dimeteraikan dan mempercepatkan kadar pembakaran bahan mudah terbakar yang lain. Bahan basah yang bersentuhan dengan kertas, kayu, kain, dan lain-lain boleh menyebabkan pembakaran spontan bahan organik.

SEKSYEN 6: Langkah pelepasan tidak sengaja

6.1. Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

- Langkah umum : Pastikan pengalihudaraan yang mencukupi. Elakkan terkena kulit, mata dan pakaian. Jangan menyedut wasap, wap. Hentikan kebocoran jika selamat berbuat demikian.

6.1.1. Untuk kakitangan bukan kecemasan

- Peralatan pelindung : Pakai sarung tangan pelindung dan perlindungan mata/muka. Untuk maklumat selanjutnya rujuk seksyen 8: Kawalan pendedahan/perindungan peribadi.
- Prosedur kecemasan : Keluarkan kakitangan yang tidak berkenaan.

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi bahaya yang disemak pada 2012 (HazCom 2012)

6.1.2. Untuk penggerak balas kecemasan

- Peralatan pelindung : Lengkapkan kru pembersihan dengan perlindungan yang betul.
Prosedur kecemasan : Alihударakan kawasan.

6.2. Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Cegah kemasukan ke pembetung dan perairan awam. Beritahu pihak berkuasa jika cecair memasuki pembetungan atau perairan awam.

6.3. Kaedah dan bahan untuk membendung dan membersihkan

- Kaedah untuk membersihkan : Bendung sebarang tumpahan dengan benteng atau penyerap untuk mengelakkan penghijrahan dan kemasukan ke pembetung atau aliran. Rendam tumpahan dengan pepejal lengai, seperti tanah liat atau tanah berdiatom secepat mungkin. Diikuti bilasan dengan air. Kumpul tumpahan. Simpan jauh dari bahan lain. Jangan serap di serbuk papan, kertas, kain atau penyerap mudah terbakar yang lain. Patuhi peraturan tempatan, kebangsaan dan antarabangsa yang berkenaan.
- Maklumat lain : Produk boleh disiram ke pembetungan sanitari dengan jumlah air banyak, jika mengikut undang-undang tempatan, negeri atau kebangsaan.

6.4. Rujukan kepada seksyen lain

Lihat Tajuk 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan peribadi.

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

- Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat : Baca label sebelum menggunakan produk. Sediakan pengalihudaraan yang baik di kawasan proses untuk mengelakkan pembentukan wap. Elakkan semua sentuhan dengan mata dan kulit dan jangan menyedut wap dan kabus. Jauhkan daripada bahan-bahan yang tidak serasi. Basuh tangan dan bahagian terdedah lain dengan sabun dan air lembut sebelum makan, minum atau merokok dan apabila meninggalkan tempat kerja. Tidak memakai kasut bertapak kulit.
- Langkah kebersihan : Ambil berat untuk kebersihan dan pengemasan umum yang baik. Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Pakaian yang tercemar harus dibasuh dengan teliti untuk menghilangkan bahaya kebakaran yang mungkin berlaku kemudian.

7.2. Keadaan untuk penyimpanan yang selamat, termasuk sebarang ketakserasian

- Langkah teknikal : Sediakan pengalihudaraan yang mencukupi. Satu kemudahan membasuh/air yang bertujuan untuk membersihkan mata dan kulit perlu ada.
- Keadaan penyimpanan : Simpan hanya di dalam bekas asal di tempat yang sejuk, pengalihudaraan yang baik. Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan.
- Bahan yang tidak serasi : Alkali kuat. Ejen pengoksidaan yang kuat. Bahan organik. Agen pengurangan. Logam alkali. Kayu. Kertas. Tembaga dan aloinya. sianida. kalium permanganat. bahan mudah terbakar. Sebatian kromium heksavalen.
- Larangan ke atas simpanan bercampur : Jangan simpan berhampiran ejen pengoksida. jauhkan daripada bahan yang tidak serasi.
- Kawasan penyimpanan : Simpan di kawasan yang kering, sejuk, yang mempunyai pengalihudaraan yang baik.
- Peraturan khas tentang pembungkusan : Dilabelkan dengan betul.

7.3. Penggunaan akhir khusus

Tiada maklumat tambahan tersedia

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan/perindungan peribadi

8.1. Parameter kawalan

Hidrogen peroksida (7722-84-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Kawalan pendedahan

- Kawalan kejuruteraan bersesuaian : Pastikan pengalihudaraan yang mencukupi. Air pancut mencuci mata kecemasan dan pancuran keselamatan harus ada di sekeliling berdekatan dengan sebarang pendedahan yang berpotensi.

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi bahaya yang disemak pada 2012 (HazCom 2012)

Peralatan pelindung peribadi : Elakkan semua pendedahan yang tidak perlu. Peralatan pelindung peribadi harus dipilih berdasarkan keadaan di mana produk ini dikendalikan atau digunakan. Pakaian pelindung. Sarung tangan. Gogal pelindung.



Perlindungan tangan : Pakai sarung tangan pelindung. Pakai sarung tangan neoprena atau getah. Gunakan sarung tangan yang diperbuat daripada bahan-bahan tahan kimia seperti getah nitril berat jika penggunaan yang kerap atau berpanjangan dijangka.

Perlindungan mata : Pakai gogal percikan kimia.

Perlindungan kulit dan badan : Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Pakai baju berlengan panjang. Kasut but.

Perlindungan pernafasan : Bekerja dalam zon dialihudarkan dengan baik atau gunakan perlindungan pernafasan yang betul. Pakai topeng muka yang bersesuaian.

Maklumat lain : Jangan makan, minum atau merokok semasa digunakan.

SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Kedadaan fizikal	: Cecair
Rupa	: Ambar cerah. Cecair.
Warna	: Ambar cerah.
Bau	: Bau kimia sedikit
Ambang bau	: Tiada data tersedia
pH	: 4,5 - 6
Kadar penyejatan relatif (butil asetat=1)	: Tiada data tersedia
Takat lebur	: Tiada data tersedia
Takat beku	: Tiada data tersedia
Takat didih	: Tiada data tersedia
Titik nyala	: Tiada data tersedia
Suhu penyalaan sendiri	: Tiada data tersedia
Suhu penguraian	: Tiada data tersedia
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tiada data tersedia
Tekanan wap	: Tiada data tersedia
Ketumpatan wap relatif pada 20 °C	: Tiada data tersedia
Ketumpatan relatif	: Tiada data tersedia
Ketumpatan	: 1,04 g/ml Graviti Spesifik
Keterlarutan	: Air: larut sepenuhnya
Log Pow	: Tiada data tersedia
Log Kow	: Tiada data tersedia
Kelikatan, kinematik	: Tiada data tersedia
Kelikatan, dinamik	: Tiada data tersedia
Sifat letupan	: Tiada data tersedia
Sifat pengoksidaan	: Tiada data tersedia
Had letupan	: Tiada data tersedia

9.2. Maklumat lain

Tiada maklumat tambahan tersedia

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1. Kereaktifan

Penguraian terma menjana: Wap kakisan.

10.2. Kestabilan kimia

Stabil di bawah keadaan biasa penggunaan.

10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku.

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi bahaya yang disemak pada 2012 (HazCom 2012)

10.4. Keadaan yang perlu dielakkan

Suhu yang sangat tinggi atau rendah.

10.5. Bahan yang tidak serasi

Alkali kuat. Ejen pengoksidaan yang kuat. Bahan organik. Agen pengurangan. Logam alkali. kayu. Kertas. Tembaga dan aloinya. Sianida. Kalium permanganat. Bahan mudah terbakar. Sebatian kromium heksavalen.

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon monoksida. Karbon dioksida. Asap toksik boleh terlepas.

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut : >5000 mg/kg (tikus)

Hidrogen peroksida (7722-84-1)	
Tikus oral LD50	801 mg/kg
Tikus dermis LD50	4060 mg/kg
Arnab dermis LD50	2000 mg/kg
Tikus penyedutan LC50 (mg/l)	2 g/m ³ (Waktu pendedahan: 4 jam)
ATE (oral)	Berat badan 801 mg/kg
ATE (dermis)	Berat badan 2000 mg/kg
ATE (gas)	4500 ppmV/4j
ATE (wap)	2000 mg/l/4j
ATE (debu, kabus)	2000 mg/l/4j

Kakisan/kerengsaan kulit	: Tidak diklasifikasikan pH: 4,5 - 6
Kerosakan/kerengsaan mata yang serius	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius. pH: 4,5 - 6
Pemekaan pernafasan atau kulit	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Kemutagenan sel kuman	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Kekarsinogenan	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Ketoksikan pembiakan	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Ketoksikan organ sasaran khusus (pededahan tunggal)	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Ketoksikan organ sasaran khusus (pededahan berulang)	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Bahaya penyedutan	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1. Ketoksikan

Hidrogen peroksida (7722-84-1)	
Ikan 1 LC50	16,4 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Pimephales promelas)
Daphnia 1 EC50	7,7 mg/l (Masa pendedahan: 24 j - Jenis: Daphnia magna)
EC50 organisma akuatik lain 1	2,5 mg/l (Masa pendedahan: 72 j - Jenis: Chlorella vulgaris)
Ikan 2 LC50	18 - 56 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Lepomis makrochirus [statik])
Daphnia 2 EC50	18 - 32 mg/l (Masa pendedahan: 48 j - Jenis: Daphnia magna [statik])

12.2. Ketegaran dan kebolehubaian

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Ketegaran dan kebolehubaian	Surfaktan dalam produk mematuhi Arahan Bahan Pencuci EU 684/2004 untuk boleh terbiodegradasi.

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi bahaya yang disemak pada 2012 (HazCom 2012)

12.3. Potensi bioakumulatif

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Potensi bioakumulatif	Tidak ditentukan.
-----------------------	-------------------

Hidrogen peroksida (7722-84-1)

Ikan 1 BCF	(tiada bioakumulasi)
------------	----------------------

12.4. Mobiliti dalam tanah

Tiada maklumat tambahan tersedia

12.5. Kesan buruk lain

: Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar.

SEKSYEN 13: Pertimbangan pelupusan

13.1. Kaedah rawatan sisa

Cadangan pelupusan sisa : Lupuskan secara selamat selaras dengan peraturan tempatan/kebangsaan. Bekas kosong perlu dibilas bersih-bersih dengan air bersih berkuantiti besar. Rujuk pihak berkuasa yang berkaitan tentang pelupusan sisa.

Maklumat tambahan : Jangan gunakan semula bekas kosong. Bekas tetap berbahaya apabila kosong. Teruskan mematuhi semua langkah berjaga-jaga.

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

Selaras dengan DOT

14.1. Nombor UN

Tiada barangan berbahaya dalam hal peraturan pengangkutan

14.2. Nama penghantaran UN yang betul

Tidak berkaitan

14.3. Kelas bahaya pengangkutan

Tidak berkaitan

14.4. Kumpulan pembungkusan

Tidak berkaitan

14.5. Bahaya alam sekitar

Berbahaya untuk alam sekitar : Tidak

Pencemar marin : Tidak

Maklumat lain : Tiada maklumat tambahan tersedia

14.6. Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

14.6.1. Pengangkutan darat

Tiada maklumat tambahan tersedia

14.6.2. Pengangkutan melalui laut

Tiada maklumat tambahan tersedia

14.6.3. Pengangkutan udara

Tiada maklumat tambahan tersedia

14.6.4. Pengangkutan air pedalaman

Tiada maklumat tambahan tersedia

14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan

SEKSYEN 15: Maklumat kawal selia

15.1. Peraturan Persekutuan AS

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-ethylhexyl)-.omega.-hydroxy- (26468-86-0)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy- (9004-78-8)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

Hidrogen peroksida (7722-84-1)

Disenaraikan di Amerika Syarikat TSCA inventori (Akta Kawalan Bahan Toksik)

Disenaraikan di SARA Seksyen 302 (Senarai bahan kimia toksik tertentu)

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi bahaya yang disemak pada 2012 (HazCom 2012)

Hidrogen peroksida (7722-84-1)

SARA Seksyen 302 Kuantiti Perancangan Ambang (TPQ) 1000 (kepekatan >52 %)

Alkohol, C9-11, teretoksilat (68439-46-3)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

Hexyl D-glucoside (54549-24-5)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

15.2. Peraturan antarabangsa

Tidak berkaitan

15.3. Peraturan Negeri AS

Tidak berkaitan

SEKSYEN 16: Maklumat lain

Tarikh semakan : 10/16/2018

Teks penuh frasa-H:

Ketoksikan Akut 5 (oral)	Ketoksikan akut (oral), Kategori 5
Ketoksikan Akut 4 (Dermis)	Ketoksikan akut (dermis) Kategori 4
Ketoksikan Akut 4 (Penyedutan)	Ketoksikan akut (penyedutan) Kategori 4
Ketoksikan Akut 4 (Oral)	Ketoksikan akut (oral), Kategori 4
Kronik Akuatik 3	Berbahaya kepada alam sekitar akuatik — Bahaya Kronik, Kategori 3
Kerosakan Mata 1	Kerosakan/kerengsaan mata yang serius, Kategori 1
Kerengsaan Mata 2A	Kerosakan/kerengsaan mata yang serius, Kategori 2A
Oksida Cecair 1	Cecair Pengoksidaan, Kategori 1
Kakisan Kulit 1A	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 1A
Kerengsaan Kulit 2	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 2
STOT SE 3	Ketoksikan organ sasaran khusus (pededahan tunggal) Kategori 3
H271	Boleh menyebabkan kebakaran atau letupan; pengoksida kuat.
H302	Memudaratkan jika tertelan.
H312	Mungkin memudaratkan jika terkena kulit.
H314	Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H332	Memudaratkan jika tersedut.
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan.
H412	Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.

Bahaya kesihatan NFPA

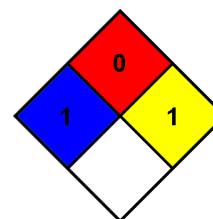
: 1 - Pendedahan boleh menyebabkan kerengsaan tetapi hanya kecederaan sisa minor jika tiada rawatan diberikan.

Bahaya kebakaran NFPA

: 0 - Bahan yang tidak akan terbakar.

Kereaktifan NFPA

: 1 - Biasanya stabil, tetapi boleh menjadi tidak stabil pada suhu tinggi dan tekanan atau mungkin bertindak balas dengan air dengan beberapa pelepasan tenaga, tetapi tidak ganas.



SDS US (GHS HazCom 2012)

Maklumat pada lembaran ini bukanlah suatu spesifikasi dan tidak menjamin sifat tertentu. Maklumat adalah bertujuan untuk menyediakan pengetahuan umum tentang kesihatan dan keselamatan berdasarkan pengetahuan kami tentang pengendalian, penyimpanan dan penggunaan produk. Ia tidak berkaitan kepada penggunaan luar biasa atau tidak standard produk atau di mana arahan atau cadangan tidak dipatuhi.