

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

1.1. Pengecam produk

Bentuk produk	: Campuran
Nama dagangan	: Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent
Kod produk	: 1C17

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

Penggunaan bahan/campuran	: Detergen Alkali
---------------------------	-------------------

1.3. Butiran pembekal bagi lembaran data keselamatan

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Nombor Telefon untuk Maklumat: 1-800-548-4873 (Khidmat Pelanggan-Produk Penjagaan Kesihatan)

1.4. Nombor telefon kecemasan

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

SEKSYEN 2: Pengenalan hazard

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

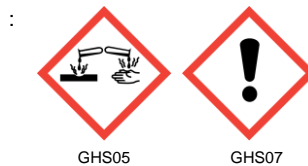
Klasifikasi GHS-US

Ketoksikan Akut 4 (Oral)	H302
Ketoksikan Akut 4 (Dermis)	H312
Kakisan Kulit 1A	H314
Kerosakan Mata 1	H318

2.2. Unsur label

Pelabelan GHS-US

Piktogram hazard (GHS-US)



GHS05

GHS07

Huruf isyarat (GHS-US)

: Bahaya

Pernyataan hazard (GHS-US)

: H302 - Memudaratkan jika tertelan
H312 - Memudaratkan jika terkena kulit
H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk
H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius

Pernyataan pencegahan (GHS-US)

: P103 - Baca label sebelum menggunakan produk
P260 - Jangan sedut wap, semburan, wap
P264 - Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan
P270 - Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.
P280 - Pakai perlindungan mata, pakaian pelindung, sarung tangan pelindung
P301+P330+P331 - JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksa untuk muntah
P303+P361+P353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air
P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa
P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas
P363 - Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula

2.3. Hazard lain

Tiada maklumat tambahan tersedia

2.4. Ketoksikan akut tidak diketahui (GHS-US)

Tiada data tersedia

SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang ramuan

3.1. Bahan

Tidak berkaitan

Teks penuh frasa-H: lihat seksyen 16

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%	Klasifikasi GHS-US
Kalium hidroksida	(No CAS) 1310-58-3	1-5	Ketoksikan Akut 3 (Oral), H302 Kakisan Kulit 1A, H314
Natrium hidroksida	(No CAS) 1310-73-2	1-5	Ketoksikan Akut 4 (Dermis), H312 Kakisan Kulit 1A, H314

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 berasa 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. Segera dapatkan rawatan perubatan. Jika tidak bernafas, berikan pernafasan tiruan.
- Langkah pertolongan cemas selepas terkena kulit : 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. Dalam apa jua keadaan yang meragukan, atau apabila simptom berlarutan, dapatkan nasihat perubatan. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
- Langkah pertolongan cemas selepas pengingesan : Bilas mulut. Beri air untuk diminum jika mangsa benar-benar sedar/berwaspada. JANGAN paksa mangsa muntah. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pegawai perubatan.

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

- Gejala/kecederaan : Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk. Mengkakis mata, sistem pernafasan dan kulit.
- Gejala/kecederaan selepas penyedutan : Penyedutan kabus amat merengsakan membran mukus dan bahagian atas salur pernafasan.
- Gejala/kecederaan selepas terkena kulit : Kesan terkena kulit boleh merangkumi: rasa kerengsaan dan lecuran. Sentuhan terhadap larutan pekat boleh menyebabkan kerosakan serius kepada kulit.
- Gejala/kecederaan selepas terkena mata : Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Sentuhan langsung boleh menyebabkan kerengsaan teruk, kesakitan dan lecuran, berkemungkinan menyebabkan kerosakan yang teruk, dan kekal termasuk buta.
- Gejala/kecederaan selepas pengingesan : Boleh menyebabkan lecuran atau kerengsaan lapisan mulut, tekak dan saluran 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 pemadaman

- Media pemadaman yang bersesuaian : Gunakan media pemadaman yang bersesuaian untuk api di sekeliling. Buih. Serbuk kering. Karbon dioksida. Semburan air. Pasir.
- Media pemadaman tidak sesuai : Jangan gunakan aliran air yang deras.

5.2. Hazard khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Tiada maklumat tambahan tersedia

5.3. Nasihat untuk ahli bomba

- Arahan memadam kebakaran : Amalkan langkah berwaspada apabila memadam sebarang kebakaran kimia. Cegah air memadam kebakaran daripada memasuki alam sekitar.
- Peralatan pelindung untuk ahli bomba : Jangan masuk ke kawasan kebakaran tanpa peralatan pelindung yang betul, termasuk perlindungan pernafasan. Gunakan alat pernafasan serba lengkap.
- Maklumat lain : Jangan campurkan dengan: produk berklorin kerana ini boleh membebaskan gas klorin toksik yang mengkakis. Boleh bertindak balas dengan logam lembut untuk mengembangkan gas hidrogen yang mudah terbakar.

SEKSYEN 6: Langkah pelepasan tidak sengaja

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

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

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

6.1.1. Untuk kakitangan bukan kecemasan

Peralatan pelindung : Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Pakai sarung tangan pelindung dan perlindungan mata/muka. But.

Prosedur kecemasan : Keluarkan kakitangan yang tidak berkenaan.

6.1.2. Untuk responder 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 : Rendam tumpahan dengan pepejal lengai, seperti tanah liat atau tanah berdiatom secepat mungkin. Kumpulkan dalam bekas tertutup untuk pelupusan. Pihak berkuasa tempatan harus dimaklumkan jika tumpahan terlalu besar dan tidak dapat dibendung. Neutralkan tumpahan dengan sebarang asid lemah dan siram saki-bakinya dengan air yang banyak. Basuh kawasan tercemar dengan jumlah air yang banyak ke pembetung sanitari, jika mengikut perundangan tempatan, negeri atau kebangsaan. Jangan biarkan memasuki air permukaan atau longkang.

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 : Produk untuk kegunaan perindustrian sahaja. Baca label sebelum menggunakan produk. Sediakan pengalihudaraan yang baik di kawasan proses untuk mengelakkan pembentukan wap. Pastikan bekas ditutup dengan ketat bagi mengelak penyerapan lembapan dan pencemaran. Jangan menyedut gas, wasap, wap atau semburan. Basuh tangan dan bahagian terdedah lain dengan sabun dan air lembut sebelum makan, minum atau merokok dan apabila meninggalkan tempat kerja. Jangan kembalikan bahan yang tidak digunakan ke bekas asal.

Langkah kebersihan : Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. Ambil berat untuk kebersihan dan pengemasan umum yang baik. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula. Pisahkan pakaian kerja dari pakaian bandar. Basuh secara berasingan.

7.2. Keadaan untuk penyimpanan yang selamat, termasuk sebarang ketakserasian

Langkah teknikal : Patuhi peraturan yang berkenaan. Satu kemudahan membasuh/air yang bertujuan untuk membersihkan mata dan kulit perlu ada. Sediakan pengalihudaraan yang mencukupi.

Keadaan penyimpanan : Jauhkan daripada kanak-kanak. Simpan hanya di dalam bekas asal di tempat yang sejuk, pengalihudaraan yang baik. Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan.

Bahan yang tidak serasi : Asid. Agen pengoksidaan. Sebatian organik. Sebatian berhalogen. Kromium. Magnesium. Zink. Jika terkena logam biasa (keluli, bergalvani, aluminium) kakisan boleh berlaku dan menghasilkan gas hidrogen yang amat mudah terbakar.

Kawasan penyimpanan : Simpan di kawasan yang kering, sejuk, yang mempunyai pengalihudaraan yang baik.

7.3. Penggunaan akhir khusus

Tiada maklumat tambahan tersedia

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan/perindungan peribadi

8.1. Parameter kawalan

Natrium hidroksida (1310-73-2)		
USA ACGIH	Siling ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Kalium hidroksida (1310-58-3)		
USA ACGIH	Siling ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Kawalan pendedahan

Kawalan kejuruteraan bersesuaian : Air pancut mencuci mata kecemasan dan pancuran keselamatan harus ada di sekeliling berdekatan dengan sebarang pendedahan yang berpotensi. Pengalihudaraan ekzos setempat disyorkan bagi mengekalkan paras wap di bawah nilai had ambang (TLV).

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Lembaran Data Keselamatan

menurut pada peraturan mutakhir persekutuan komunikasi hazard 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, sarung tangan getah atau plastik.
Perlindungan mata : Cermin mata keselamatan, gogal bahan kimia atau perisai muka.
Perlindungan kulit dan badan : Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Apron, but getah.
Perlindungan pernafasan : Bekerja dalam zon dialihudarkan dengan baik atau gunakan perlindungan pernafasan yang betul. Pakai topeng yang sesuai.
Kawalan pendedahan persekitaran : Elakkan pembuangan ke alam sekitar.
Maklumat lain : Jangan makan, minum atau merokok semasa digunakan.

SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Keadaan fizikal : Cecair
Rupa : Jernih
Warna : Ambar
Bau : Tiada data tersedia
Ambang bau : Tiada data tersedia
pH : 13.0 (pekat)
Larutan pH : 12.7 (larutan 1%)
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 automatik : 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 : lbh. 1.3166 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

Tiada maklumat tambahan tersedia

10.2. Kestabilan kimia

Stabil di bawah keadaan biasa penggunaan.

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

Pempolimeran berbahaya tidak berlaku.

10.4. Keadaan yang perlu dielakkan

Tiada maklumat tambahan tersedia

10.5. Bahan yang tidak serasi

Jika terkena logam biasa (keluli, bergalvani, aluminium) kakisan boleh berlaku dan menghasilkan gas hidrogen yang amat mudah terbakar. Asid. Agen pengoksidaan. Bahan organik. Sebatian berhalogen. Magnesium. Zink. Kromium.

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon monoksida. Karbon dioksida.

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut : Tidak diklasifikasikan

Natrium hidroksida (1310-73-2)	
Arnab dermis LD50	1350 mg/kg
ATE CLP (dermis)	Berat badan 1350.000 mg/kg
Kalium hidroksida (1310-58-3)	
Tikus oral LD50	214 mg/kg
ATE CLP (oral)	Berat badan 500.000 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit	: Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk. pH: 13.0 (pekat)
Kerosakan/kerengsaan mata yang serius	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius. pH: 13.0 (pekat)
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 (pendedahan tunggal)	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi
Hazard penyedutan	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi
Potensi kesan dan gejala Buruk kesihatan manusia	: Tidak diklasifikasikan Berdasarkan pada data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Gejala/kecederaan selepas penyedutan	: Penyedutan kabus amat merengsakan membran mukus dan bahagian atas salur pernafasan.
Gejala/kecederaan selepas terkena kulit	: Kesan terkena kulit boleh merangkumi: rasa kerengsaan dan lecuran. Sentuhan terhadap larutan pekat boleh menyebabkan kerosakan serius kepada kulit.
Gejala/kecederaan selepas terkena mata	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Sentuhan langsung boleh menyebabkan kerengsaan teruk, kesakitan dan lecuran, berkemungkinan menyebabkan kerosakan yang teruk, dan kekal termasuk buta.
Gejala/kecederaan selepas pengingesan	: Boleh menyebabkan lecuran atau kerengsaan lapisan mulut, tekak dan saluran gastrousus.

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1. Ketoksikan

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent	
Ikan 1 LC50	> 750 mg/l (Pimephales promelas) dalam kebanyakan pencairan yang digunakan.

Natrium hidroksida (1310-73-2)	
Ikan 1 LC50	45.4 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Oncorhynchus mykiss [statik])

12.2. Ketegaran dan kebolehubaian

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent	
Ketegaran dan kebolehubaian	Surfaktan yang terkandung dalam penyediaan ini mematuhi kriteria keterbiodegradasikan seperti yang dinyatakan dalam Peraturan (EC) No. 648/2004 mengenai detergen. Data untuk menyokong penegasan ini diadakan di tapak pelupusan pihak berkuasa yang kompeten daripada Anggota Majlis dan akan disediakan kepada mereka, atas permintaan langsung mereka atau atas permintaan pengilang detergen.

12.3. Potensi bioakumulatif

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent	
Potensi bioakumulatif	Tidak ditentukan.

Kalium hidroksida (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

12.4. Mobiliti dalam tanah

Tiada maklumat tambahan tersedia

12.5. Kesan buruk lain

Maklumat 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.
Maklumat tambahan : Lupuskan bekas kosong dan sisa dengan selamat. Sisa berbahaya (mengkakis) berdasarkan pH. Cegah pencemaran tanah, longkang dan permukaan air.
Ekologi - bahan sisa : Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar.

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

Selaras dengan DOT
Penerangan dokumen pengangkutan : UN1814, Larutan kalium hidroksida, 8, II
UN-No.(DOT) : 1814
No. DOT NA : UN1814
Nama Penghantaran DOT yang Betul : Larutan kalium hidroksida
Kelas Hazard Jabatan Pengangkutan (DOT) : 8 - Kelas 8 - Bahan mengkakis 49 CFR 173.136
Label hazard (DOT) : 8 - Mengkakis



Kumpulan pembungkusan (DOT) : II - Bahaya Sederhana

Maklumat tambahan

Maklumat lain : TIDAK diluluskan untuk penghantaran udara.

ADR

Penerangan dokumen pengangkutan : Tiada maklumat tambahan tersedia

Pengangkutan melalui laut

Tiada maklumat tambahan tersedia

Pengangkutan udara

Tiada maklumat tambahan tersedia

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

SEKSYEN 15: Maklumat kawal selia

15.1. Peraturan Persekutuan AS

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

RQ (Kuantiti dilapor, seksyen 304 daripada Senarai dari Senarai EPA): 10136 lb

1,2,4-Asid butanatrikarboksilik, 2-fosfono- (37971-36-1)

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

1,2,3-Benzotriazola (95-14-7)

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

Natrium hidroksida (1310-73-2)

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

RQ (Kuantiti dilapor, seksyen 304 daripada Senarai dari Senarai EPA): 1000 lb

Kalium hidroksida (1310-58-3)

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

RQ (Kuantiti dilapor, seksyen 304 daripada Senarai dari Senarai EPA): 1000 lb

Heksil D-glukosida (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 : 02/28/2018

Maklumat lain : Tiada.

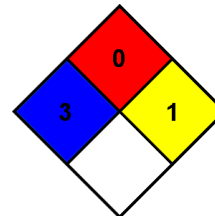
Teks penuh frasa-H: lihat seksyen 16:

Ketoksikan Akut 3 (Oral)	Ketoksikan akut (oral), Kategori 3
Ketoksikan Akut 4 (Dermis)	Ketoksikan akut (dermis) Kategori 4
Ketoksikan Akut 4 (Oral)	Ketoksikan akut (oral), Kategori 4
Kerosakan Mata 1	Kerosakan/kerengsaan mata yang serius, Kategori 1
Kerengsaan Mata 2A	Kerosakan/kerengsaan mata yang serius, Kategori 2A
Logam Kakisan 1	Mengkakis pada logam, Kategori 1
Kakisan Kulit 1A	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 1A
H290	Mungkin mengakis logam
H301	Toksik jika tertelan
H302	Memudaratkan jika tertelan
H312	Memudaratkan jika terkena kulit
H314	Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

Hazard kesihatan NFPA : 3 - Pendedahan singkat boleh menyebabkan kecederaan sementara atau baki yang serius walaupun perhatian perubatan segera telah diberikan.

Hazard 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.