

# RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

## 1. Pengenalpastian

<b>Pengenal pasti produk GHS</b>	<b>Pine Sol Cleaner Sparkling Wave 6/60fo</b>	
<b># Versi</b>	01	
<b>Tarikh diterbitkan</b>	03-Julai-2014	
<b># CAS</b>	Campuran	
<b>Kegunaan yang disarankan</b>	Ejen pembersihan.	
<b>Sekatan yang disarankan</b>	Tidak tersedia.	
<b>Pengilang</b>		
<b>Nama syarikat</b>	The Clorox Company	
<b>Alamat</b>	1221 Broadway Oakland, CA, 94612 USA	
<b>E-mel</b>	-	
<b>Telefon</b>	1-510-271-7000	
<b>Faks</b>	-	
<b>Nombor telefon kecemasan</b>	Untuk Kecemasan Perubatan hubungi: 1-800-446-1014 Pengkangkutan Kecemasan, hubungi CHEMTREC: 1-800-424-9300	

## 2. Pengenalan bahaya

<b>Klasifikasi GHS</b>		
<b>Bahaya fizikal</b>	Tidak diklasifikasi.	
<b>Bahaya kesihatan</b>	Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Kategori 2B
<b>Bahaya alam sekitar</b>	Tidak diklasifikasi.	

### Unsur label GHS

**Kata isyarat** Amaran



### Pernyataan bahaya

H319 Menyebabkan kerengsaan serius pada mata.

### Pernyataan waspada

#### Pencegahan

P264 Basuh bersih-bersih setelah mengendalikannya.  
P280 Pakailah perlindungan mata/muka.

#### Respons

P305 + P351 + P338 JIKA TERMASUK MATA: Bilas dengan hati-hati menggunakan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika dipakai dan mudah ditanggalkan. Teruskan membilas.  
P337 + P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.

#### Penyimpanan

Simpan jauh daripada mengurangkan bahan mudah terbakar // terbakar

#### Pelupusan

Melupus sisa dan baki menurut keperluan pihak berkuasa tempatan.

### Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

### Supplemental information

Tidak berkenaan

## 3. Komposisi/Maklumat Tentang Ramuan

Komponen	# CAS	Peratus
Alkohol, C10-14, ethoxylated	66455-15-0	1-5
Komponen lain di bawah tahap wajib lapor		97

## 4. Langkah pertolongan cemas

### Prosedur pertolongan cemas

**Penyedutan** Pindahkan ke udara bersih. Hubungi doktor sekiranya gejala-gejala timbul atau berlanjutan.

<b>Kulit</b>	Basuhkan dengan sabun dan air. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan tidak reda.
<b>Mata</b>	Dengan serta-merta pancurkan mata dengan jumlah air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Berturut-turut mencuci. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.
<b>Ditelan</b>	Bilas mulut dan minum air yang banyak. Dapatkan rawatan perubatan jika simptom terjadi.
<b>Simptom dan kesan yang paling penting, akut mahu pun tertunda</b>	Gejala mungkin termasuk kepedihan, meleleh air mata, kemerahan, pembengkakan, dan penglihatan kabur.
<b>Catatan kepada doktor</b>	Sediakan langkah-langkah sokongan am dan rawatan mengikut gejala. Pastikan mangsa diawasi. Gejala mungkin tertunda.
<b>Nasihat umum</b>	Pastikan kakitangan perubatan menyedari tentang bahan(-bahan) yang terlibat, dan mengambil langkah-langkah keselamatan untuk melindungi diri mereka.

## 5. Langkah memadam kebakaran

<b>Media pemadam yang sesuai</b>	Kabus air. Buih. Serbuk bahan kimia kontang. Karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ).
<b>Media Pemadam yang Tidak Wajar</b>	Jangan guna jet air sebagai pemadam, kerana ini akan menyebarkan lagi api.
<b>Bahaya tertentu yang timbul dari bahan kimia ini</b>	Semasa kebakaran, gas berbahaya kepada kesihatan mungkin terbentuk.
<b>Peralatan perlindungan dan pengawasan untuk ahli bomba</b>	Peralatan
<b>Perlindungan bagi ahli bomba</b>	Pindahkan bekas daripada kawasan kebakaran sekiranya dapat dilakukan tanpa risiko.
<b>Bahaya kebakaran umum</b>	Tiada kebakaran pelik atau bahaya letupan diketahui.
<b>Cara-cara khusus</b>	Gunakan prosedur melawan kebakaran yang standard dan timbangkan bahaya bahan lain yang terbabit.

## 6. Langkah-langkah Pembebasan Secara Tidak Sengaja

<b>Langkah Waspada Diri</b>	Jauhkan kakitangan yang tidak diperlukan. Jauhkan orang-orang dari dan daripada berada di atas arah tiupan angin ke tumpahan/kebocoran. Pakai peralatan dan pakaian perlindungan yang sesuai semasa pembersihan. Jangan sentuh bekas yang rosak atau bahan tumpah kecuali memakai pakaian pelindung yang wajar. Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai. Pihak berkuasa tempatan harus diberitahu jika tumpahan besar tidak boleh dibendung. Untuk perlindungan peribadi, lihat seksyen 8.
<b>Langkah-langkah waspada alam sekitar</b>	Elakkan membuang ke dalam longkang, saliran air atau ke atas tanah.
<b>Kaedah pembendungan</b>	Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Tambak bahan tumpahan, jika boleh.
<b>Cara-cara membersihkan</b>	Alih udarkan kawasan yang tercemar. Pakai peralatan dan pakaian perlindungan yang sesuai semasa pembersihan. Produk ini terlarutcampur dalam air.  Tumpahan Besar : Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Tambak bahan tumpahan, jika boleh. Tutup dengan helaian plastik untuk menghalang rebakan. Serap dalam vermikulit, pasir kering atau tanah dan letakkan dalam bekas. Setelah produk didapatkan semula, siram bersih kawasan tumpahan dengan air  Tumpahan Kecil: Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu). Bersihkan permukaan dengan rapi untuk menghapuskan saki baki pencemaran.  Jangan kembalikan tumpahan ke bekas asal untuk diguna semula. Untuk pelupusan sisa, lihat seksyen 13.

## 7. Penanganan dan penyimpanan

<b>Penanganan</b>	Elakkan daripada bersentuhan dengan mata. Sediakan pengalihan udara secukupnya. Pakai peralatan pelindung diri yang wajar.
<b>Penyimpanan</b>	Simpan dalam bekas asal yang ditutup ketat. Simpan jauh dari bahan tidak serasi (Lihat Seksyen 10 SDS).

## 8. Kawalan pendedahan / perlindungan diri

<b>Nilai had biologi</b>	Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.
<b>Prosedur pemantauan yang disarankan</b>	Ikuti prosedur pemantauan standard.
<b>Pengawal Pembangunan</b>	Sediakan stesyen basuhan mata.
<b>Peralatan pelindung diri</b>	
<b>Perlindungan mata/muka</b>	Pakai cermin mata keledar dengan perisai sisi (atau gogal).
<b>Perlindungan Kulit</b>	Pakailah pakaian perlindungan yang sesuai.

<b>Perlindungan pernafasan</b>	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.
<b>Perlindungan tangan</b>	Bagi sentuhan kulit yang berpanjangan atau berulang guna sarung tangan perlindungan yang bersesuaian.

## 9. Sifat fizikal dan kimia

### Rupa

<b>Keadaan fizikal</b>	Cecair.
<b>Warna</b>	Jelas, biru.
<b>Bentuk</b>	Cecair seakan likat.
<b>Bau</b>	Citrus, aromatik, bunga.
<b>Ambang bau</b>	Tidak tersedia.
<b>pH</b>	11
<b>Takat lebur/Takat beku</b>	Tidak tersedia.
<b>Takat didih</b>	Tidak tersedia.
<b>Takat kilat</b>	>94 °C
<b>Kadar penyejatan</b>	Tidak tersedia.
<b>kemudahan menyala (pepejal, gas)</b>	Tidak tersedia.
<b>Had kebolehnya di udara, bawah, % mengikut isi padu</b>	Tidak tersedia.
<b>Had kebolehnya di udara, atas, % mengikut isi padu</b>	Tidak tersedia.
<b>Tekanan Wap</b>	Tidak tersedia.
<b>Ketumpatan wap</b>	Tidak tersedia.
<b>Ketumpatan relatif</b>	Tidak tersedia.
<b>Keterlarutan</b>	
<b>Keterlarutan (air)</b>	Larut dalam air.
<b>Pekali sekatan (n-oktanol/air)</b>	Tidak tersedia.
<b>Suhu swanyala</b>	Tidak tersedia.
<b>Suhu penguraian</b>	Tidak tersedia.
<b>Kelikatan</b>	Tidak tersedia.

## 10. Kestabilan dan Kereaktifan

<b>Kereaktifan</b>	Produk ini stabil dan tidak reaktif dalam keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan normal.
<b>Kestabilan kimia</b>	Bahan ini stabil dalam keadaan normal.
<b>Kemungkinan tindak balas berbahaya</b>	Tiada tindakbalas bahaya yang diketahui di bawah keadaan-keadaan penggunaan normal.
<b>Keadaan yang harus dielakkan</b>	Sentuhan dengan bahan tak serasi.
<b>Bahan-bahan Incompatible</b>	Tidak tersedia.
<b>Hasil penguraian berbahaya</b>	Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.

## 11. Maklumat toksikologi

<b>Laluan-laluan untuk pendedahan</b>	Bersentuh dengan mata.
<b>Maklumat toksikologi</b>	Pendedahan pekerjaan kepada campuran atau zat ini mungkin menyebabkan kesan buruk.
<b>Kakisan/kerengsaan kulit</b>	Sentuhan kulit yang berpanjangan mungkin menyebabkan rengsaan sementara.
<b>Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata</b>	Menyebabkan kerengsaan serius pada mata.
<b>Pemekaan kulit</b>	Produk ini dijangka tidak menyebabkan pemekaan kulit.
<b>Kemutagenan</b>	Tiada data tersedia untuk menunjukkan produk atau apa-apa komponen yang hadir lebih daripada 0.1% adalah mutagenik atau genotoksik.
<b>Ketoksikan Pemiakan</b>	Produk ini dijangka tidak menyebabkan kesan pemiakan atau perkembangan.
<b>Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan tunggal</b>	Tidak diklasifikasi.

<b>Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang</b>	Tidak diklasifikasi.
<b>Simptom</b>	Gejala mungkin termasuk kepedihan, meleleh air mata, kemerahan, pembengkakan, dan penglihatan kabur.

## 12. Maklumat Ekologi

<b>Ketoksikan ekologi</b>	The product is not classified as environmentally hazardous.
<b>Kesan-kesan alam sekitar</b>	The product is not classified as environmentally hazardous
<b>Keberterusan / kedegradasian</b>	Tiada data mengenai kebolehdegradasi produk ini.
<b>Biopenumpukan</b>	Tiada data.
<b>Ketoksikan akuatik</b>	Tidak diklasifikasi.
<b>Mobiliti</b>	Produk ini terlarutcampur dalam air.
<b>Kesan buruk yang lain</b>	Tiada kesan alam sekitar yang menjejaskan (con. penyusutan ozon, potensi pembentukan ozon fotokimia, gendala endokrin, potensi pemanasan global) dijangka daripada komponen ini.

## 13. Pertimbangan pelupusan

<b>Kaedah pelupusan</b>	Kumpul dan menebusguna atau lupus dalam bekas terkedap dalam sisa berlesen. Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan/kawasan/negara/peraturan dunia
<b>Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna</b>	Lupuskan menurut peraturan tempatan. Bekas atau pelapik yang kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Bahan ini dan bekasnya hendaklah dilupuskan dengan cara yang selamat (lihat: Arahan pelupusan).
<b>Bahan bungkusan tercemar</b>	Bekas yang kosong hendaklah dibawa ke tapak pengendalian sisa yang disahkan untuk pengitaran semula atau pembuangan. Oleh kerana bekas yang dikosongkan mungkin masih mengandungi saki baki produk, ikuti amaran label walau pun setelah bekas dikosongkan.

## 14. Maklumat pengangkutan

<b>ADR</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
<b>RID</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
<b>IATA</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
<b>IMDG</b>	Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.
<b>Pengangkutan secara pukal menurut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC</b>	Tidak tersedia.

## 15. Maklumat Kawalselia

### Inventori Antarabangsa

Negara atau daerah	Nama inventori	Dalam inventori (ya/tidak)*
Australia	Inventori Bahan-Bahan Kimia Australia (AICS)	Ya
Kanada	Senarai Bahan-Bahan Domestik (DSL)	Ya
Kanada	Senarai Bahan Bukan Domestik (NDSL)	Tiada
China	Senarai Bahan Kimia Cina yang Wujud (IECSC)	Ya
Eropah	Inventori Zat Kimia Komersial Wujud Eropah (EINECS)	Tiada
Eropah	Senarai Bahan Kimia Eropah(ELINCS)	Tiada
Jepun	Senarai Bahan Kimia yang Wujud dan Baru (ENCS)	Ya
Korea	Senarai Barang Kimia yang wujud (ECL)	Ya
New Zealand	Inventori New Zealand	Ya
Filipina	Inventori Kimia dan Bahan-Bahan Kimia Filipina (PICCS)	Ya
Amerika Syarikat & Puerto Rico	Inventori Akta Kawalan Bahan Toksik (TSCA)	Ya
**"Ya" menunjukkan bahawa semua komponen produk ini mematuhi syarat-syarat inventori yang ditadbir oleh negara(-negara) yang mengawalnya		
Tidak		

## 16. Maklumat lain

<b>Kenyataan Sangkalan</b>	Maklumat dalam risalah ini telah ditulis berdasarkan pengetahuan dan pengalaman yang ada setakat ini.
----------------------------	---