

RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

1. Pengenalpastian

Pengenal pasti produk GHS	Pine Sol Cleaner Lemon Fresh 12/28fo	
# Versi	01	
Tarikh diterbitkan	03-Julai-2014	
# CAS	Campuran	
Kegunaan yang disarankan	Ejen pembersihan.	
Sekatan yang disarankan	Tidak tersedia.	
Pengilang		
Nama syarikat	The Clorox Company	
Alamat	1221 Broadway Oakland, CA, 94612 USA	
E-mel	-	
Telefon	1-510-271-7000	
Faks	-	
Nombor telefon kecemasan	Untuk Kecemasan Perubatan hubungi: 1-800-446-1014 Pengangkutan Kecemasan, hubungi CHEMTREC: 1-800-424-9300	

2. Pengenalan bahaya

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

Kulit	Basuhkan dengan sabun dan air. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan tidak reda.
Mata	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.
Ditelan	Bilas mulut dan minum air yang banyak. Dapatkan rawatan perubatan jika simptom terjadi.
Simptom dan kesan yang paling penting, akut mahu pun tertunda	Gejala mungkin termasuk kepedihan, meleleh air mata, kemerahan, pembengkakan, dan penglihatan kabur.
Catatan kepada doktor	Sediakan langkah-langkah sokongan am dan rawatan mengikut gejala. Pastikan mangsa diawasi. Gejala mungkin tertunda.
Nasihat umum	Pastikan kakitangan perubatan menyedari tentang bahan(-bahan) yang terlibat, dan mengambil langkah-langkah keselamatan untuk melindungi diri mereka.

5. Langkah memadam kebakaran

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

6. Langkah-langkah Pembebasan Secara Tidak Sengaja

Langkah Waspada Diri	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.
Langkah-langkah waspada alam sekitar	Elakkan membuang ke dalam longkang, saluran air atau ke atas tanah.
Kaedah pembendungan	Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Tambak bahan tumpahan, jika boleh.
Cara-cara membersihkan	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

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

8. Kawalan pendedahan / perlindungan diri

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

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

9. Sifat fizikal dan kimia

Rupa

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

10. Kestabilan dan Kereaktifan

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

11. Maklumat toksikologi

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

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

12. Maklumat Ekologi

Ketoksikan ekologi	The product is not classified as environmentally hazardous.
Kesan-kesan alam sekitar	The product is not classified as environmentally hazardous
Keberterusan / kedegradasian	Tiada data mengenai kebolehdegradasi produk ini.
Biopenumpukan	Tiada data.
Ketoksikan akuatik	Tidak diklasifikasi.
Mobiliti	Produk ini terlarutcampur dalam air.
Kesan buruk yang lain	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

Kaedah pelupusan	Kumpul dan menebusguna atau lupus dalam bekas terkedap dalam sisa berlesen. Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan/kawasan/negara/peraturan dunia
Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna	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).
Bahan bungkusan tercemar	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

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

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