

**PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND
DISINFECTANT****SEKSYEN 1. PENGENALPASTIAN PRODUK DAN NAMA SYARIKAT**

Nama Produk	:	PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT
Identifikasi Lain	:	Tidak berkenaan.
Kegunaan yang disarankan	:	Disinfektan
Maklumat pencairan produk	:	3.125 % - 4.6875 %
Syarikat	:	Ecolab Sdn. Bhd. Suite 12-01, 12-02 & 12-03A, Level 12, The Pinnacle, Persiaran Lagoon, Bandar Sunway 46150 Petaling Jaya, Selangor Malaysia 603-7628 5200
Nombor telefon kecemasan	:	1800 181 880
Tarikh Isu	:	30.09.2020

SEKSYEN 2. PENGENALAN BAHAYA**Pengelasan GHS****Produk seperti yang dijual**

Ketoksikan akut (Oral)	:	Kategori 4
Ketoksikan akut (Dermal)	:	Kategori 4
Kakisan/kerengsaan kulit	:	Kategori 1
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius	:	Kategori 1
Pemekaan kulit	:	Kategori 1

Produk pada pencairan penggunaan

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius	:	Kategori 2
Pemekaan kulit	:	Kategori 1

Unsur Label GHS**Produk seperti yang dijual**

Piktogram bahaya :



Kata isyarat	:	Bahaya
Penyataan Bahaya	:	Memudaratkan jika tertelan atau terkena kulit. Menyebabkan luka terbakar kulit dan kerosakan mata yang teruk. Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Pernyataan Berjaga-jaga	:	Pencegahan: Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka. Tindak balas: JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah. JIKA

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan dengan segera semua pakaian tercemar. Basuh kulit dengan air/ semburan. JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.

Produk pada pencairan penggunaan

Piktogram bahaya :



Kata isyarat :

Amaran

Penyataan Bahaya :

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pernyataan Berjaga-jaga :

Pencegahan:

Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

Tindak balas:

JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan senang untuk berbuat demikian. Teruskan membilas. Jika terdapat kerengsaan pada kulit atau kulit menjadi kemerah-merahan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan. Jika kerengsaan pada mata berterusan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan. Basuh pakaian tercemar sebelum guna semula.

Pelupusan:

Buang kandungan/ bekas ke loji pembuangan sisa yang disah.

Produk seperti yang dijual

Bahaya Lain :

Jangan bercampur dengan peluntur atau produk-produk berklorinasi lain – boleh melepaskan gas klorin.

SEKSYEN 3. KOMPOSISI/MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN

Produk seperti yang dijual

Bahan / penyediaan tulen : Campuran

Nama Bahan Kimia

dodecylbenzene sulfonic acid and its salt
HIDROGEN PEROKSIDA

No.-CAS

27176-87-0
7722-84-1

Kepekatan (%)

5 - 10
5 - 10

Produk pada pencairan penggunaan

Tiada bahan berbahaya

SEKSYEN 4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Produk seperti yang dijual

- Jika tersentuh dengan mata : Segera bilas mata dengan air yang banyak, termasuk juga bahagian bawah kelopak-kelopak mata sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta sentuh mata jika ianya digunakan dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan bilasan. Dapatkan perhatian perubatan dengan serta-merta
- Jika tersentuh dengan kulit : Basuh serta-merta dengan air yang banyak untuk sekurang-kurangnya 15 minit. Gunakan sabun lembut jika boleh didapati. Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula. Basuh kasut secara keseluruhan sehingga bersih sebelum digunakan semula. Dapatkan perhatian perubatan dengan serta-merta
- Jika tertelan : Bilas mulut dengan air. JANGAN aruh pemuntahan. Jangan sekali-kali beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Dapatkan perhatian perubatan dengan serta-merta
- Jika tersedut : Pindahkan ke udara segar. Berikan rawatan mengikut gejala-gejala. Dapatkan perhatian perubatan dengan serta-merta
- Perlindungan kepada Ahli Pertolongan Cemas : Jika wujud potensi untuk pendedahan rujuk kepada Seksyen 8 untuk peralatan perlindungan peribadi yang khusus.
- Nota kepada pegawai perubatan : Berikan rawatan mengikut gejala-gejala.
- Simptom dan kesan paling penting yang akut dan tertangguh : Lihat Seksyen 11 untuk maklumat lebih lanjut tentang kesan-kesan dan gejala-gejala kesihatan.

Produk pada pencairan penggunaan

- Jika tersentuh dengan mata : Segera bilas mata dengan air yang banyak, termasuk juga bahagian bawah kelopak-kelopak mata sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta sentuh mata jika ianya digunakan dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan bilasan. Dapatkan rawatan perubatan.
- Jika tersentuh dengan kulit : Basuh serta-merta dengan air yang banyak untuk sekurang-kurangnya 15 minit. Gunakan sabun lembut jika boleh didapati. Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula. Basuh kasut secara keseluruhan sehingga bersih sebelum digunakan semula. Dapatkan rawatan perubatan.
- Jika tertelan : Bilas mulut. Dapatkan perhatian perubatan jika gejala-gejala ujud.
- Jika tersedut : Dapatkan perhatian perubatan jika gejala-gejala ujud.

SEKSYEN 5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN API

Produk seperti yang dijual

- Media pemadam yang sesuai : Gunakan langkah-langkah pemadaman yang sesuai dengan keadaan-keadaan setempat dan persekitaran di sekelilingnya.
- Bahan pemadaman yang tidak sesuai : Tidak diketahui

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Bahaya-bahaya yang khas semasa memadamkan api	: Pendedahan kepada produk-produk penguraian mungkin berbahaya kepada kesihatan.
Produk-produk pembakaran berbahaya	: Produk-produk penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut. Karbon oksida Sulfur oksida
Kelengkapan pelindung khas bagi ahli-ahli pemadam api	: Gunakan alat perlindungan diri.
Kaedah pemadaman api yang khusus	: Sisa kebakaran dan air pemadam api yang tercemar mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan-peraturan tempatan. Jika berlaku kebakaran dan/atau letupan jangan menghidu wasap-wasapnya.

SEKSYEN 6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Produk seperti yang dijual

Langkah pencegahan diri, alat perlindungan dan prosedur-prosedur kecemasan	: Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi. Jauhkan orang ramai daripada berada di kawasan ikut arah tiupan angin tumpahan/kebocoran. Elakkan daripada tersedut, tertelan dan terkena kulit dan mata. Bila pekerja terdedah kepada kepekatan yang tinggi dari had pendedahan, mereka mesti mengguna alat pernafasan sesuai yang diperakui. Pastikan pembersihan dilakukan oleh kakitangan terlatih sahaja. Rujuk kepada langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam seksyen 7 dan 8.
Langkah-langkah waspada alam sekitar	: Jangan biarkan bahan ini terkena tanah, permukaan air atau air bawah tanah.
Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan	: Sekat kebocoran jika ianya selamat berbuat demikian. Bendung dan kumpul tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak terbakar, (misalnya, pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan tempatkan di dalam suatu bekas untuk dilupus mengikut peraturan-peraturan tempatan / nasional. Jiruskan sisa-sisa tumpahan dengan air. Untuk tumpahan-tumpahan yang besar, paritkan bahan-bahan yang tertumpah atau bendung bahan untuk memastikan ia tidak mengalir ke jalan air.

Produk pada pencairan penggunaan

Langkah pencegahan diri, alat perlindungan dan prosedur-prosedur kecemasan	: Pastikan pembersihan dilakukan oleh kakitangan terlatih sahaja. Rujuk kepada langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam seksyen 7 dan 8.
Langkah-langkah waspada alam sekitar	: Jangan biarkan bahan ini terkena tanah, permukaan air atau air bawah tanah.
Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan	: Sekat kebocoran jika ianya selamat berbuat demikian. Bendung dan kumpul tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak terbakar, (misalnya, pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan tempatkan di

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

dalam suatu bekas untuk dilupus mengikuti peraturan-peraturan tempatan / nasional.
Jiruskan sisa-sisa tumpahan dengan air. Untuk tumpahan-tumpahan yang besar, paritkan bahan-bahan yang tertumpah atau bendung bahan untuk memastikan ia tidak mengalir ke jalan air.

SEKSYEN 7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Produk seperti yang dijual

Nasihat untuk cara pengendalian yang selamat : Jangan memakan. Jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Gunakan hanya dengan ventilasi yang mencukupi. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian. Jangan bercampur dengan peluntur atau produk-produk berklorinasi lain – boleh melepaskan gas klorin.

Keadaan penyimpanan yang selamat : Jauhkan daripada alkali-alkali kuat. Jauhkan daripada kanak-kanak. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan dalam bekas sesuai yang berlabel.

Suhu penyimpanan : 15 °C to 40 °C

Produk pada pencairan penggunaan

Nasihat untuk cara pengendalian yang selamat : Jangan memakan. Elakkan daripada bersentuhan dengan kulit dan mata. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian.

Keadaan penyimpanan yang selamat : Jauhkan daripada kanak-kanak. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan dalam bekas sesuai yang berlabel.

SEKSYEN 8. KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

Produk seperti yang dijual

Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

Komponen	No.-CAS	Bentuk pendedahan	Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
HIDROGEN PEROKSIDA	7722-84-1	TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	MY PEL

Kawalan Kejuruteraan : Sistem pengudaraan ekzos yang berkesan. Pastikan kepekatan udara bawah piawai pendedahan pekerjaan.

Alat Pelindung Diri

Pelindung mata : Gogal keselamatan
Perisai muka

Pelindung tangan : Pakai peralatan pelindung diri yang berikut:
Jenis sarung tangan piawai.
Nitril
Neoprena Tidak-disokong
PVC
Getah Asli
Campuran Neoprena/ Getah Asli

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Sarung tangan hendaklah dibuang dan digantikan jika terdapat apa-apa tanda kemerosotan atau penembusan oleh bahan kimia.

- Pelindung kulit : Peralatan perlindungan diri terdiri daripada: sarung tangan perlindungan yang sesuai, gogal keselamatan dan pakaian perlindungan
- Perlindungan Pernafasan : Bila pekerja terdedah kepada kepekatan yang tinggi dari had pendedahan, mereka mesti mengguna alat pernafasan sesuai yang diperakui.
- Kawalan Kebersihan : Guna sejajar dengan amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Tanggal dan basuh pakaian tercemar sebelum dipakai semula. Basuh tangan, muka dan bahagian kulit yang terdedah sehingga bersih selepas pengendalian. Menyediakan kemudahan-kemudahan yang bersesuaian bagi membasahkan atau membilas mata dan badan jika bersentuhan atau mengalami bahaya simbahan.

Produk pada pencairan penggunaan

Kawalan Kejuruteraan : Sistem pengudaraan ekzos yang berkesan. Pastikan kepekatan udara bawah piawai pendedahan pekerjaan.

Alat Pelindung Diri

- Pelindung mata : Cermin mata keselamatan dengan perisai-sisi
- Pelindung tangan : Pakai peralatan pelindung diri yang berikut:
Jenis sarung tangan piawai.
Sarung tangan hendaklah dibuang dan digantikan jika terdapat apa-apa tanda kemerosotan atau penembusan oleh bahan kimia.
- Pelindung kulit : Pakailah pakaian perlindungan yang sesuai.
- Perlindungan Pernafasan : Biasanya peralatan pernafasan pelindung diri adalah tidak diperlukan.

SEKSYEN 9. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

	Produk seperti yang dijual	Produk pada pencairan penggunaan
Rupa	: cecair	cecair
Warna	: jelas, kuning	kuning
Bau	: Minyak wangi, Bau-bauan	Minyak wangi, Bau-bauan
pH	: 0.5 - 1.5, 100 %	2.0 - 2.5
Takat Kilat	: Tidak berkenaan., Tidak mengekalkan pembakaran.	
Ambang Bau	: Tiada data yang diperolehi	
Takat lebur/takat beku julat	: Tiada data yang diperolehi	
Takat didih awal/ didih julat	: > 100 °C	
Kadar Penyejatan	: Tiada data yang diperolehi	
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tiada data yang diperolehi	
Had atas peletupan	: Tiada data yang diperolehi	
Had bawah peletupan	: Tiada data yang diperolehi	

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Tekanan wap	: Tiada data yang diperolehi
Ketumpatan wap relatif	: Tiada data yang diperolehi
Ketumpatan relatif	: 1.033 - 1.041
Keterlarutan air	: larut
keterlarutan dalam pelarut-pelarut lain	: Tiada data yang diperolehi
Pekali petakan (n-oktanol/air)	: Tiada data yang diperolehi
Suhu pencucuhan auto	: Tiada data yang diperolehi
Penguraian secara terma	: Tiada data yang diperolehi
Kelikatan, kinematik	: Tiada data yang diperolehi
Sifat ledak	: Tiada data yang diperolehi
Sifat mengoksida	: ya
Berat Molekul	: Tiada data yang diperolehi
VOC	: Tiada data yang diperolehi

SEKSYEN 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Produk seperti yang dijual

Kestabilan kimia	: Stabil pada keadaan biasa.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Jangan bercampur dengan peluntur atau produk-produk berklorinasi lain – boleh melepaskan gas klorin.
Keadaan yang perlu dielak	: Tidak diketahui
Bahan yang tidak serasi	: Asas Logam
Produk penguraian yang berbahaya	: Produk-produk penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut. Karbon oksida Sulfur oksida

SEKSYEN 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGIKAL

Maklumat tentang cara kemasukan pendedahan yang mungkin	: Penyedutan, Terkena mata, Bersentuh dengan kulit
---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Kesan-kesan kesihatan yang mungkin

Produk seperti yang dijual

Mata	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Kulit	: Memudaratkan jika terkena kulit. Menyebabkan luka terbakar yang teruk. Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Termakan	: Memudaratkan jika tertelan. Menyebabkan saluran penghadaman terbakar.
Penyedutan	: Boleh menyebabkan rengsaan pada hidung, tekak, dan peparu.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Pendedahan Kronik : Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.

Produk pada pencairan penggunaan

Mata : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Kulit : Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Termakan : Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Penyedutan : Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Pendedahan Kronik : Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.

Pengalaman dengan pendedahan manusia

Produk seperti yang dijual

Terkena mata : Kemerahan, Sakit, Kakisan
Bersentuh dengan kulit : Kemerahan, Sakit, Kerengsaan, Kakisan, Reaksi alahan
Termakan : Kakisan, Sakit perut
Penyedutan : Kerengsaan pada saluran pernafasan, Batuk

Produk pada pencairan penggunaan

Terkena mata : Kemerahan, Sakit, Kerengsaan
Bersentuh dengan kulit : Kemerahan, Kerengsaan, Reaksi alahan
Termakan : Tiada maklumat yang ada.
Penyedutan : Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.

Ketoksikan

Produk seperti yang dijual

Produk

Ketoksikan oral secara akut : LD50 : 1,500 mg/kg
Ketoksikan penyedutan secara akut : 4 h Anggaran ketoksikan akut : > 20 mg/l
Ketoksikan kulit secara akut : LD50 : 1,500 mg/kg
Pemekaan pada saluran pernafasan atau kulit : Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.
Karsinogenisiti : Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogen manusia.
Kesan pada pembiakan : Tiada data yang diperolehi
Kemutagenan sel germa : Tiada data yang diperolehi
Keteratogenesis : Tiada data yang diperolehi
STOT - pendedahan tunggal : Tiada data yang diperolehi
STOT - pendedahan berulang : Tiada data yang diperolehi

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Ketoksikan sedutan : Tiada data yang diperolehi

SEKSYEN 12. MAKLUMAT EKOLOGIKAL

Produk seperti yang dijual Keekotoksikan

Kesan-kesan persekitaran : Produk ini tidak mempunyai kesan ekotoksikologi yang diketahui.

Produk

Ketoksikan kepada ikan : Tiada data yang diperolehi

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrata-invertebrata akuatik yang lain : Tiada data yang diperolehi

Ketoksikan kepada Alga : Tiada data yang diperolehi

Komponen

Ketoksikan kepada ikan : dodecylbenzene sulfonic acid and its salt
96 h LC50 Ikan: 4.3 mg/l

Komponen

Ketoksikan kepada Alga : HIDROGEN PEROKSIDA
72 h EC50: 1.38 mg/l

Keberterusan / Kebolehdegradasikan

Tiada data yang diperolehi

Keupayaan bioakumulatif

Tiada data yang diperolehi

Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data yang diperolehi

Kesan-kesan buruk yang lain

Tiada data yang diperolehi

SEKSYEN 13. MAKLUMAT PELUPUSAN

Produk seperti yang dijual

Kaedah pembuangan : Jika boleh pilih kitar semula dari melupus atau membakar. Jika kitaran semula adalah tidak praktik, lupuskan dengan mematuhi peraturan-peraturan tempatan.
Buangkan sisa-sisa ke dalam kemudahan pembuangan sisa yang telah dibenarkan.

Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.

Pertimbangan pelupusan : Lupuskan sebagai produk tidak berguna. Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan. Jangan guna semula bekas kosong. Lupuskan sejajar dengan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.

Produk pada pencairan penggunaan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Kaedah pembuangan	: Jika boleh pilih kitar semula dari melupus atau membakar. Jika kitaran semula adalah tidak praktik, lupuskan dengan mematuhi peraturan-peraturan tempatan. Buangkan sisa-sisa ke dalam kemudahan pembuangan sisa yang telah dibenarkan.
Pertimbangan pelupusan	: Lupuskan sebagai produk tidak berguna. Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan. Jangan guna semula bekas kosong. Lupuskan sejajar dengan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.

SEKSYEN 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Produk seperti yang dijual

Pengangkut/konsainor/pengirim adalah bertanggungjawab untuk memastikan bahawa pembungkusan, label dan tanda-tanda adalah mematuhi dengan mod-mod pengangkutan yang telah dipilih.

Pengangkutan darat

Barangan tidak berbahaya

Pengangkutan laut (IMDG/IMO)

Barangan tidak berbahaya

SEKSYEN 15. MAKLUMAT PERUNDANGAN

Peraturan domestik

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Untuk Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994
Akta Kualiti Alam Sekitar 1974.

Komponen-komponen untuk produk ini telah dilaporkan dalam inventori-inventori berikut:

Switzerland. Sebatian-sebatian yang baru dimaklumkan dan penyediaan-penyediaan yang telah diisytiharkan.

:
tidak ditentukan

Inventori Amerika Syarikat TSCA :

Dalam Inventori TSCA

Senarai Sebatian-Sebatian Dosmetik Kanada (DSL) :

Produk ini mengandungi satu atau beberapa komponen yang tersenarai dalam senarai NDSL Kanada.

Australia. Akta Bahan Kimia Perindustrian (Notifikasi dan Penilaian)

:
tidak ditentukan

New Zealand. Inventori Bahan Kimia (NZIoC), sebagaimana yang diterbitkan oleh ERMA New Zealand

:
tidak ditentukan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Jepun. ENCS - Inventori Sebatian-Sebatian Bahan Kimia Yang Sedia Ada dan Baru.

:

tidak ditentukan

Jepun. ISHL - Inventori Bagi Sebatian-Sebatian Kimia (METI) :

tidak ditentukan

Korea. Inventori Bahan-Bahan Kimia Korea Yang Sedia Ada (KECI)

:

tidak ditentukan

Inventori Filipina Untuk Bahan-Bahan Kimia dan Sebatian-Sebatian Bahan-Bahan Kimia (PICCS)

:

tidak ditentukan

China. Inventori Bagi Sebatian-Sebatian Kimia Yang Sedia Ada.

:

tidak ditentukan

SEKSYEN 16. MAKLUMAT LAIN

Tarikh Isu : 30.09.2020
Versi : 1.0A
Titik Hubungan : Hal Ehwat Perundangan

MAKLUMAT DIPERIKSA SEMULA: Perubahan-perubahan nyata dalam peraturan atau maklumat kesihatan untuk semakan ini telah ditunjukkan dengan bar di sebelah kiri tangan dalam SDS.

Maklumat yang diberikan dalam Risalah Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan yang paling baik yang ada pada kami semasa tarikh ia dicetak. Maklumat yang diberikan adalah dihasilkan semata-mata sebagai garis panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau Spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanya berhubung-kait dengan bahan spesifik yang dikhaskan dan tidak sah bila ianya diguna bersama-sama dengan bahan lain atau dalam mana-mana proses, melainkan jika ditetapkan dalam teks ini.

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Section: 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name : PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Other means of identification : Not applicable.

Recommended use : Disinfectant

Product dilution information : 3.125 % - 4.6875 %

Company : Ecolab Sdn. Bhd.
Suite 12-01, 12-02 & 12-03A, Level 12, The Pinnacle, Persiaran Lagoon, Bandar Sunway
46150 Petaling Jaya, Selangor Malaysia
603-7628 5200

Emergency telephone number : 1800 181 880

Issuing date : 30.09.2020

Section: 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification
Product AS SOLD

Acute toxicity (Oral) : Category 4
 Acute toxicity (Dermal) : Category 4
 Skin corrosion/irritation : Category 1
 Serious eye damage/eye irritation : Category 1
 Skin sensitization : Category 1

Product AT USE DILUTION

Serious eye damage/eye irritation : Category 2
 Skin sensitization : Category 1

GHS Label element
Product AS SOLD

Hazard pictograms :




Signal Word : Danger

Hazard Statements : Harmful if swallowed or in contact with skin
 Causes severe skin burns and eye damage.
 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statements : **Prevention:**
 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray. Wash skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.
Response:
 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

(or hair): Remove/ Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician.

Product AT USE DILUTION

Hazard pictograms :



Signal Word : Warning

Hazard Statements : May cause an allergic skin reaction.
Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements : **Prevention:**
Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray. Wash skin thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.
Response:
IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention. If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. Wash contaminated clothing before reuse.
Disposal:
Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Product AS SOLD

Other hazards : Do not mix with bleach or other chlorinated products – will cause chlorine gas.

Section: 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Product AS SOLD

Pure substance/mixture : Mixture

Chemical Name	CAS-No.	Concentration: (%)
dodecylbenzene sulfonic acid and its salt	27176-87-0	5 - 10
Hydrogen peroxide	7722-84-1	5 - 10

Product AT USE DILUTION

No hazardous ingredients

Section: 4. FIRST AID MEASURES

Product AS SOLD

In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention immediately.

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

In case of skin contact	: Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Use a mild soap if available. Wash clothing before reuse. Thoroughly clean shoes before reuse. Get medical attention immediately.
If swallowed	: Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention immediately.
If inhaled	: Remove to fresh air. Treat symptomatically. Get medical attention immediately.
Protection of first-aiders	: If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.
Notes to physician	: Treat symptomatically.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	: See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

Product AT USE DILUTION

In case of eye contact	: Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention.
In case of skin contact	: Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Use a mild soap if available. Wash clothing before reuse. Thoroughly clean shoes before reuse. Get medical attention.
If swallowed	: Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
If inhaled	: Get medical attention if symptoms occur.

Section: 5. FIREFIGHTING MEASURES

Product AS SOLD

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media	: None known.
Specific hazards during firefighting	: Exposure to decomposition products may be a hazard to health.
Hazardous combustion products	: Decomposition products may include the following materials: Carbon oxides Sulphur oxides
Special protective equipment for firefighters	: Use personal protective equipment.
Specific extinguishing methods	: Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Section: 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Product AS SOLD

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. Avoid inhalation, ingestion and contact with skin and eyes. When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Environmental precautions : Do not allow contact with soil, surface or ground water.

Methods and materials for containment and cleaning up : Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway.

Product AT USE DILUTION

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Environmental precautions : Do not allow contact with soil, surface or ground water.

Methods and materials for containment and cleaning up : Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway.

Section: 7. HANDLING AND STORAGE

Product AS SOLD

Advice on safe handling : Do not ingest. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Use only with adequate ventilation. Wash hands thoroughly after handling. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not mix with bleach or other chlorinated products – will cause chlorine gas.

Conditions for safe storage : Keep away from strong bases. Keep out of reach of children. Keep container tightly closed. Store in suitable labeled containers.

Storage temperature : 15 °C to 40 °C

Product AT USE DILUTION

Advice on safe handling : Do not ingest. Avoid contact with skin and eyes. Wash hands thoroughly after handling. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Conditions for safe storage : Keep out of reach of children. Keep container tightly closed. Store in suitable labeled containers.

Section: 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Product AS SOLD

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Form of	Permissible	Basis
------------	---------	---------	-------------	-------

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

		exposure	concentration	
Hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	MY OEL

Engineering measures : Effective exhaust ventilation system. Maintain air concentrations below occupational exposure standards.

Personal protective equipment

Eye protection : Safety goggles
Face-shield

Hand protection : Wear the following personal protective equipment:
Standard glove type.
Nitrile
Unsupported neoprene
PVC
Natural rubber
Neoprene/natural rubber blend
Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough.

Skin protection : Personal protective equipment comprising: suitable protective gloves, safety goggles and protective clothing

Respiratory protection : When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Provide suitable facilities for quick drenching or flushing of the eyes and body in case of contact or splash hazard.

Product AT USE DILUTION

Engineering measures : Effective exhaust ventilation system. Maintain air concentrations below occupational exposure standards.

Personal protective equipment

Eye protection : Safety glasses with side-shields

Hand protection : Wear the following personal protective equipment:
Standard glove type.
Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough.

Skin protection : Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

Section: 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	Product AS SOLD	Product AT USE DILUTION
Appearance	: liquid	liquid
Colour	: clear, yellow	yellow
Odour	: Perfumes, fragrances	Perfumes, fragrances

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

pH	: 0.5 - 1.5, 100 %	2.0 - 2.5
Flash point	: Not applicable., Does not sustain combustion.	
Odour Threshold	: no data available	
Melting point/freezing point	: no data available	
Initial boiling point and boiling range	: > 100 °C	
Evaporation rate	: no data available	
Flammability (solid, gas)	: no data available	
Upper explosion limit	: no data available	
Lower explosion limit	: no data available	
Vapour pressure	: no data available	
Relative vapour density	: no data available	
Relative density	: 1.033 - 1.041	
Water solubility	: soluble	
Solubility in other solvents	: no data available	
Partition coefficient: n-octanol/water	: no data available	
Auto-ignition temperature	: no data available	
Thermal decomposition	: no data available	
Viscosity, kinematic	: no data available	
Explosive properties	: no data available	
Oxidizing properties	: Yes	
Molecular weight	: no data available	
VOC	: no data available	

Section: 10. STABILITY AND REACTIVITY

Product AS SOLD

Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: Do not mix with bleach or other chlorinated products – will cause chlorine gas.
Conditions to avoid	: None known.
Incompatible materials	: Bases Metals
Hazardous decomposition products	: Decomposition products may include the following materials: Carbon oxides Sulphur oxides

Section: 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure : Inhalation, Eye contact, Skin contact

Potential Health Effects

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Product AS SOLD

Eyes	: Causes serious eye damage.
Skin	: Harmful in contact with skin. Causes severe skin burns. May cause allergic skin reaction.
Ingestion	: Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns.
Inhalation	: May cause nose, throat, and lung irritation.
Chronic Exposure	: Health injuries are not known or expected under normal use.

Product AT USE DILUTION

Eyes	: Causes serious eye irritation.
Skin	: May cause allergic skin reaction.
Ingestion	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Inhalation	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Chronic Exposure	: Health injuries are not known or expected under normal use.

Experience with human exposure

Product AS SOLD

Eye contact	: Redness, Pain, Corrosion
Skin contact	: Redness, Pain, Irritation, Corrosion, Allergic reactions
Ingestion	: Corrosion, Abdominal pain
Inhalation	: Respiratory irritation, Cough

Product AT USE DILUTION

Eye contact	: Redness, Pain, Irritation
Skin contact	: Redness, Irritation, Allergic reactions
Ingestion	: No information available.
Inhalation	: No symptoms known or expected.

Toxicity

Product AS SOLD

Product

Acute oral toxicity	: LD50 : 1,500 mg/kg
Acute inhalation toxicity	: 4 h Acute toxicity estimate : > 20 mg/l
Acute dermal toxicity	: LD50 : 1,500 mg/kg
Respiratory or skin sensitization	: May cause sensitisation by skin contact.
Carcinogenicity	: Not classifiable as a human carcinogen.
Reproductive effects	: no data available
Germ cell mutagenicity	: no data available

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Teratogenicity : no data available
STOT - single exposure : no data available
STOT - repeated exposure : no data available
Aspiration toxicity : no data available

Section: 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Product AS SOLD

Ecotoxicity

Environmental Effects : This product has no known ecotoxicological effects.

Product

Toxicity to fish : no data available

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : no data available

Toxicity to algae : no data available

Components

Toxicity to fish : dodecylbenzene sulfonic acid and its salt
96 h LC50 Fish: 4.3 mg/l

Components

Toxicity to algae : Hydrogen peroxide
72 h EC50: 1.38 mg/l

Persistence and degradability

no data available

Bioaccumulative potential

no data available

Mobility in soil

no data available

Other adverse effects

no data available

Section: 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Product AS SOLD

Disposal methods : Where possible recycling is preferred to disposal or incineration. If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations. Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.

The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.

Disposal considerations : Dispose of as unused product. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Do not re-use empty containers. Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Product AT USE DILUTION

Disposal methods	: Where possible recycling is preferred to disposal or incineration. If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations. Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.
Disposal considerations	: Dispose of as unused product. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Do not re-use empty containers. Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

Section: 14. TRANSPORT INFORMATION

Product AS SOLD

The shipper/consignor/sender is responsible to ensure that the packaging, labeling, and markings are in compliance with the selected mode of transport.

Land transport

Not dangerous goods

Sea transport (IMDG/IMO)

Not dangerous goods

Section: 15. REGULATORY INFORMATION

National Regulations

Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulation 2013
Occupational Safety and Health Act 1994
Environmental Quality Act 1974

The components of this product are reported in the following inventories:

Switzerland. New notified substances and declared preparations :
not determined

United States TSCA Inventory :
On TSCA Inventory

Canadian Domestic Substances List (DSL) :
This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL.

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act :
not determined

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand :
not determined

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory :
not determined

Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI) :
not determined

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI) :
not determined

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE MULTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) :
not determined

China Inventory of Existing Chemical Substances :
not determined

Section: 16. OTHER INFORMATION

Issuing date : 30.09.2020
version : 1.0A
Prepared by : Regulatory Affairs

REVISED INFORMATION: Significant changes to regulatory or health information for this revision is indicated by a bar in the left-hand margin of the SDS.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.