



RISALAH DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
Tarikh Semakan: 18.07.2022
Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

1. PENGENALAN BAHAN KIMIA DAN PEMBEKAL

Pengenalan Produk

Nama Produk : SERBUK SABUN DEPEX (Flora)

Penggunaan bahan kimia yang disyorkan dan sekatan penggunaan

Cadangan Penggunaan: Produk ini harus dilarutkan

Penggunaan yang tidak disarankan: Selain dari yang disyorkan tidak disarankan

Butir-butir pembekal

Nama Pembekal: Sun Jiang Trading Sdn Bhd
Alamat Pembekal: B-1-39&40, Dataran Cascades, No.13A, Jalan PJU5,
Kota Damansara, 47810 Petaling Jaya, Selangor.
Nombor Telepon Pembekal: 603 76201378
Nombor Fax Pembekal: 603 76201256
Nombor Telepon Kecemasan Pembekal: 603 76201378
Untuk Rawatan Kecemasan: 999

2. PENGENALAN BAHAYA

Pengkelasan GHS

Produk belum DILARUTKAN:

Kerosakan Mata yang serius/Kerengsaan Mata: Kategori 2A

Kakisan/Kerengsaan Kulit: Kategori 3

Ketoksikan akut - Penyedutan (Debu/Wap): Kategori 4

Produk yang telah DILARUTKAN:

Kakisan Kulit : Tidak dikelaskan

Kerosakan Mata yang serius: Tidak dikelaskan

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
Tarikh Semakan: 18.07.2022
Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

Unsur Label GHS

Piktogram Bahaya:



Kata Isyarat:

Amaran

Pernyataan Bahaya:

H332: Mendatangkan kecederaan jika tersedut

H319: Menyebabkan kerengsaan mata

H316: Menyebabkan kerengsaan kulit yang sederhana

Pernyataan Waspada (Pencegahan):

P264: Basuh sebersih bersihnya setelah mengendalikannya.

P280: Pakai sarung tangan dan perlindungan mata.

Pernyataan Waspada (Respons):

P301+ P330 + P331+ P310: **JIKA TERTELAN:** Bilas dengan air. Jangan cuba untuk memuntahkannya. Segera hubungi doctor untuk rawatan

P302+P352, P332+P313: **JIKA TERKENA KULIT:** Basuh dengan air yang banyak. Jika kerengsaan kulit muncul: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan

P305+P351+P338: **JIKA TERKENA MATA:** Bilas dengan air dalam beberapa minit. Tanggalkan kanta mata jika ada dan mudah dibuat. Teruskan membilas dengan air

P337+P313: **JIKA KERENGSAAN BERTERUSAN:** Dapatkan nasihat/rawatan perubatan

Memudraatkan kesihatan yang tidak dikelaskan (HHNOC) – Tiada data tersedia

Memudraatkan fizikal yang tidak dikelaskan (PHNOC) – Tiada data tersedia

Pengkelasan untuk produk yang telah dilarutkan

Produk ini tidak dikelaskan sebagai merbahaya apabila dilarutkan menurut OSHA 29CFR 1910.1200 (HazCom 2012-GHS)

3. KOMPOSISI/MAKLUMAT TENTANG RAMUAN

Nama Bahan Kimia	CAS No	Peratus (%)	Rahsia
Natrium Kloride	7647-14-5	10.00-70.00	*
Natrium Karbonat	497-19-8	10.00-30.00	*
Natrium Metasilikat	6834-92-0	1.00- 3.00	*

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
 Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
 Tarikh Semakan: 18.07.2022
 Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

LAS	25155-30-0	5.00 – 12.00	*
-----	------------	--------------	---

*Peratusan komposisi yang sebenar adalah DIRAHSIAKAN

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN KECEMASAN

Produk yang belum dilarutkan

- Jika terkena mata:** Bilas dengan air yang banyak dibawah kelopak mata dalam beberapa minit. Tanggalkan kanta mata, jika ada dan mudah untuk dilakukan. Teruskan untuk membilas. Dapatkan rawatan perubatan.
- Jika terkena kulit:** Basuh segera dengan air yang banyak untuk beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berkembang dan berterusan.
- Jika tertelan:** Bilas mulut dengan air yang banyak. Dapatkan bantuan perubatan jika gejala muncul.
- Jika tersedut:** Dapatkan bantuan perubatan jika terdapat gejala yang muncul.
- Nota kepada pengamal perubatan:** Rawat secara simptomatik.
Gejala yang perlu diberi perhatian: Tiada maklumat tersedia.

Produk yang telah dilarutkan

- Mata:** Bilas dengan air yang banyak. Jika kerengsaan masih berterusan, dapatkan rawatan perubatan.
- Kulit:** Bilas dengan air yang banyak. Jika gejala kerengsaan masih berterusan, dapatkan rawatan perubatan dengan segera.
- Tersedut:** Tidak berkaitan apabila produk telah dilarutkan dengan air
- Tertelan:** Bilas mulut dengan air yang banyak. Dapatkan rawatan perubatan dengan segera.

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Bahan Pemadam yang sesuai

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
Tarikh Semakan: 18.07.2022
Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

Produk ini tidak mudah terbakar. Gunakan bahan pemadam api yang sesuai jika berlaku kebakaran.

Bahan Pemadam yang tidak sesuai

PERINGATAN: Menggunakan semburan air mungkin tidak mencukupi untuk memadamkan kebakaran.

Bahaya Khusus yang Timbul daripada Bahan Kimia

Tiada maklumat tersedia.

Data Letupan

Sensitiviti kepada kesan mekanikal: Tiada

Sensitiviti kepada nyacas statik: Tiada

Peralatan perlindungan dan langkah berjaga-jaga untuk anggota bomba

Jika berlakunya kebakaran, pakai alat pernafasan dan perlindungan diri yang diluluskan oleh MSHA/NIOSH.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah berjaga-jaga , peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Langkah-Langkah Pencegahan:

Elakkan terkena mata, kulit dan pakaian. Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan

Maklumat Lain:

Rujuk langkah-langkah perlindungan yang disenaraikan dalam Bahagian 7 dan 8.

Langkah Melindungi Alam Sekitar

Langkah-Langkah:

Rendam dengan bahan penyerap lengai. Sapu dan sodok ke dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan. Bilas dengan air untuk pembersihan akhir.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Kaedah untuk Pembendungan:

Cegah kebocoran atau tumpahan, jika selamat berbuat demikian.

Kaedah Pembersihan:

Hubungi pihak perawatan kebersihan terlebih dahulu untuk memastikan tumpahan boleh diselesaikan. Basuh sisa ke pemetung sanitari. Serap dan masukkan ke dalam bekas. Basuh sisa ke pemetung sanitari.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Arahan Penggunaan:

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
Tarikh Semakan: 18.07.2022
Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

Cara ukuran penggunaan bergantung kepada garis panduan seperti berikut:

Kotoran Ringan(Tanah): Larutkan 1: 20 dengan air (sejuk atau suam) a). Cucian Biasa, b).
Gunakan Mop atau span ke permukaan, kacau kemudian mop/lap sehingga cukup bersih

Kotoran Degil (Tanah): Larutkan 1: 5 dengan air (sejuk or suam) a). Cucian Biasa, b).
Gunakan Mop atau span ke permukaan, kacau kemudian mop/lap sehingga cukup bersih.

Langkah-langkah pengendalian yang selamat

Nasihat cara pengendalian yang selamat: Elakkan bersentuh dengan mata. Basuh tangan setelah mengendalikannya

Keadaan Penyimpanan yang selamat: Lindungi dari pembekuan. Simpan ditempat yang kering, sejuk dan pengudaraan yang baik.
ELAKKAN DARIPADA DICAPAI OLEH KANAK-KANAK.

8. KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Kawalan Pendedahan

Garis panduan Pendedahan: Produk ini tidak mengandungi sebarang bahan-bahan yang merbahaya dengan mengikut had pendedahan yang ditetapkan oleh badan kawal selia.

Bahan- Bahan	CAS#	ACGIH	OSHA
Natrium Klorida	7647-14-5	–	–
Natrium karbonat	497-19-8	–	–
Natrium Metasilikat	6834-92-0	–	–
LAS	25155-30-0	–	–

Produk Belum Dilarutkan:

Langkah-langkah Kejuruteraan Untuk Mengurangkan Risiko Terdedah.

Tiada keperluan untuk pengudaraan khas. Pengudaraan bilik biasa adalah mencukupi

Alat Pelindung Diri

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
 Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
 Tarikh Semakan: 18.07.2022
 Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

Perlindungan Mata: Cermin mata percikan kimia
Perlindungan Tangan: Sarung tangan tahan Kimia
Perlindungan Kulit dan Badan: Tiada pakaian pelindung khas diperlukan
Perlindungan Respirasi: Tiada pakaian pelindung khas diperlukan
Langkah-Langkah Kebersihan: Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan Industri disediakan.

Produk yang dilarutkan:

Alat pelindung diri:

Perlindungan Mata: Tiada keperluan khas dalam keadaan penggunaan biasa
Perlindungan Tangan: Tiada keperluan khas dalam keadaan penggunaan biasa
Perlindungan Kulit dan Badan: Tiada keperluan khas dalam keadaan penggunaan biasa
Perlindungan Respirasi: Tiada keperluan khas dalam keadaan penggunaan biasa
Langkah-Langkah Kebersihan: Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan Industri

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Bentuk: Serbuk
Warna: Putih
Bau: Lemon
Ambang Bau: Tiada maklumat tersedia
pH: Tiada maklumat tersedia
pH setelah dilarutkan: 10.00 -11.00
Ketumpatan: Tiada data tersedia
Takat Kilat: Tidak mudah terbakar
Takat didih awal dan julat suhu: Tiada data tersedia
Kadar Pengawapan: Tiada data tersedia
Kemudahbakaran (pepejal, gas): Tiada data tersedia
Had letupan atas: Tiada data tersedia
Had Letupan Bawah: Tiada data tersedia
Tekanan Wap: Tiada data tersedia
Ketumpatan Wap: Tiada data tersedia
Keterlarutan air: Larut sepenuhnya
Keterlarutan dalam pelarut lain: Tiada data tersedia
Pekali petakan n-oktanol/air (log Pow) Tiada data tersedia
Suhu Swanyala: Tiada data tersedia

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
 Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
 Tarikh Semakan: 18.07.2022
 Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

Suhu Penguraian: Tiada data tersedia
Kelikatan, kinematik: Tiada data tersedia
Sifat letupan: Tiada data tersedia
Sifat pengoksidaan: Tiada data tersedia
Berat molekul: Tiada data tersedia

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kereaktifan: Tiada
Kestabilan: Produk ini stabil
Produk yang berbahaya setelah terurai: Tiada
Bahan yang dielakan: Tiada data tersedia
Keadaan yang dielakkan: Tiada data tersedia.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat mengenai kemungkinan laluan pendedahan

Tersedut: Serbuk dalam kepekatan yang tinggi boleh menyebabkan kerengsaan sistem pernafasan
Sentuhan Mata: Menyebabkan kerengsaan kepada mata.
Sentuhan Kulit: Boleh menyebabkan kerengsaan
Tertelan: Tertelan boleh menyebabkan kerengsaan gastrousus, loya, muntah dan cirit-birit.

Bahan-Bahan	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inhalation
Natrium Klorida	>3000 mg/kg	NA	>42 g/m ³ /hr
Natrium Karbonat	4090 mg/kg	500 mg/24hr	2. mg/l /2hr
Natrium Metasilikat	1280 mg/kg	NA	NA
LAS	404 mg/kg	NA	510 mg/m ³ /2hr

Maklumat tentang kesan toksikologi

Gejala-Gejala: Tiada maklumat tersedia.

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
Tarikh Semakan: 18.07.2022
Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

Kesan tertunda dan segera serta kesan kronik daripada pendedahan jangka pendek Dan panjang:

Pemekaan:	Tiada maklumat tersedia
Kesan mutagenik:	Tiada maklumat tersedia.
Kekarsinogenan:	Tidak mengandungi bahan yang disenaraikan sebagai karsinogen.
Ketoksian dalam pembiakan :	Tiada maklumat tersedia.
STOT – Sekali terdedah:	Tiada maklumat tersedia.
STOT – terdedah berkali-kali:	Tiada maklumat tersedia.
Ketoksikan kronik:	Kesan tidak diketahui.
Bahaya aspirasi:	Tiada maklumat tersedia

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Produk yang DIJUAL

Ketoksikan Ekologi :

Kesan Persekitaran: Memudaratkan kepada hidupan akuatik.
Ketoksikan kepada ikan: 96 h LC50: 13.1 mg/l

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrata akuatik yang lain :
Ketoksikan kepada algae:

Tiada data tersedia
Tiada data tersedia

Bahan-Bahan:

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrata akuatik yang lain:

Natrium Karbonat(soda)
48 h EC50 Ceriodaphnia (Kutu Air): 213.5 mg/l

Kedegradasian:

Mudah terbiodegradasi.

Bioakumulasi:

Tiada maklumat tersedia

Kaedah rawatan lain:

Tiada maklumat tersedia

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Keadah Perlupusan:

Elakan produk ini memasuki longkang, saluran air atau tanah. Kalau boleh, kitar semula lebih baik daripada pelupusan atau pembakaran. Jika kitar semula tidak boleh dilaksanakan, lupuskannya dengan mematuhi peraturan

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
Tarikh Semakan: 18.07.2022
Bilangan Semakan: 3

Nombor SDS: SDS20200710/1004

Pertimbangan Pelupusan:

proses pelupusan. Buang sisa di tempat pelupusan sisa yang diluluskan sahaja.

Pelupusan produk hanya terpakai kepada produk yang telahpun rosak. Bekas kosong hendaklah dibawa ke tapak pelupusan sisa yang diluluskan untuk dikitar semula atau dilupuskan. Jangan gunakan semula bekas kosong. Buang mengikut peraturan yang disediakan oleh pihak berkuasa tempatan, negeri dan persekutuan.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Produk tidak dikawal selia sebagai berbahaya

Kelas Pengangkutan:	Tidak Tersedia
Klasifikasi DOT:	Tidak Berbahaya
Nombor-UN:	Tidak Tersedia
Kumpulan Pembungkusan:	Tidak Tersedia
Nama Penghantar UN yang betul:	Tidak Tersedia
Pencemaran Marin:	Tidak Tersedia
Langkah berjaga-jaga Khas Pengangkutan:	Tidak Tersedia

15. MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Pengkelasan, Pembungkusan dan Label mengikut peraturan pihak berkuasa tempatan.

16. MAKLUMAT LAIN

Helaian Data Keselamatan ini disediakan untuk mematuhi Piawaian Komunikasi Bahaya OSHA (HCS) semasa bagi Sistem Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia yang Diharmonikan Secara Global(GHS).

Disediakan oleh: Sun Jiang Trading Sdn Bhd

Penafian:

Maklumat yang diberikan dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah betul sepanjang pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami pada tarikh ia diterbitkan. Maklumat yang diberikan direka bentuk hanya sebagai panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan,



RISALAH DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan: 10.07.2020
Tarikh Dikeluarkan: 10.07.2020
Tarikh Semakan: 18.07.2022
Bilangan Semakan: **3**

Nombor SDS: SDS20200710/1004

penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualiti. Maklumat tersebut hanya berkaitan dengan bahan khusus yang ditetapkan dan mungkin tidak sah untuk bahan tersebut yang digunakan dalam kombinasi dengan mana-mana bahan lain atau dalam sebarang proses, melainkan dinyatakan dalam teks.