

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

CV. PURO CHEM INDO

Jl. Ruko Permata Niaga 2 no 61 Taman Royal I

Kecamatan Cipondoh, Tanah Tinggi

Kota Tangerang 15117,

NOTE: This Material Safety Data Sheet (MSDS) is prepared for industrial/commercial use situations. The preparation of this MSDS may be required by law but this is an assertion that this product presents a not risk in the normal consumer use situation.

1. PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name : PURO Liquid Detergent

General use : A Consumer Liquid Laundry Detergent

Formulation date: 18-Dec-2011

2. COMPOSITION and INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENTS: Cleaning agents (Biodegradable surfactants), Enzyme, Perfume, Aquadest

EXPOSURE LIMITS IN AIR*

CHEMICAL NAME:	CAS#	TLV	STEL	PEL	STEL
		mg / m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Sodium carbonate	497-19-8	NA	NA	NA	NA
Sodium ethoxylate	68551-12-2	10	NA	5	NA
Sodium elkybenzene sulfate	68384-22-5	NA	NA	NA	NA

3. HAZARD IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW: CAUTION: Eye Irritant. May Be Harmful If Swallowed. In case of eye contact, rinse thoroughly with water. If swallowed, drink a glass of water or milk. Call a physician. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

POTENTIAL HEALTH EFFECTS:

CONTACT WITH EYES: Eye irritant.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

CV. PURO CHEM INDO

Jl. Ruko Permata Niaga 2 no 61 Taman Royal I

Kecamatan Cipondoh, Tanah Tinggi

Kota Tangerang 15117,

CATATAN: Lembar Data Keselamatan Bahan ini (MSDS) disiapkan untuk situasi penggunaan industri / komersial. Persiapan MSDS ini mungkin diperlukan oleh hukum tetapi ini adalah pernyataan bahwa produk ini tidak mengandung risiko dalam situasi penggunaan konsumen normal.

1. IDENTIFIKASI PRODUK

Nama Produk: PURO Sabun Cair

Penggunaan umum: Detergen cair

Tanggal formulasi: 18-desember 2011

2. KOMPOSISI dan INFORMASI TENTANG BAHAN

Pembersih (Biodegradable surfactants), Enzim, Parfum, Aquadest

BATAS PAPARAN DI UDARA *

Nama Bahan	: CAS#	TLV	STEL	PEL	STEL
		mg / m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Sodium carbonate	497-19-8	NA	NA	NA	NA
Sodium ethoxylate	68551-12-2	10	NA	5	NA
Sodium elkybenzene sulfate	68384-22-5	NA	NA	NA	NA

3. IDENTIFIKASI BAHAYA KONDISI DARURAT:

PERHATIAN: Iritasi Mata. Mungkin Berbahaya Jika Tertelan. Dikasuk kontak mata, bilas bersih dengan air. Jika tertelan, minum segelas air atau susu. Jika diperlukan periksa ke dokter. JAUHKAN DARI JANGKAUAN ANAK-ANAK.

POTENSIAL EFEK KESEHATAN:

BERKENAAN DENGAN MATA: Iritasi mata.

CONTACT WITH SKIN: No irritation with brief contact. May cause skin irritation from prolonged or repeated industrial contact.

INGESTION: May be harmful if swallowed.

INHALATION: no harmful

CHRONIC HEALTH EFFECTS: None expected.

4. FIRST-AID MEASURES

EYE EXPOSURE : In case of eye contact, rinse thoroughly with water. Call aphysician.

SKIN EXPOSURE: Rinse with water.

INGESTION : If swallowed, drink water or milk. Call a physician. Do not induce vomiting unless directed by a physician.

INHALATION : no harmful

Note: If symptoms persist, seek medical attention.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: Not applicable.

AUTOIGNITION TEMPERATURE: Not applicable.

FLAMMABLE LIMITS (in air by volume %): Not applicable.

FIRE EXTINGUISHING MATERIALS: Use materials appropriate for the surrounding fire

Water Spray: Yes Carbon Dioxide: Yes Foam: Yes

Dry Chemical: Yes Halon: Yes

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: Product is not combustible. Use appropriate fire extinguishing agent for the packaging material.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES: None.

BERKENAAN DENGAN KULIT: Jika ada kontak singkat, tidak menyebabkan iritasi. Dapat menyebabkan iritasi kulit jika kontak yang berkepanjangan atau berulang.

Tertelan: Dapat berbahaya jika tertelan.

TERHISAP: tidak berbahaya

EFEK KESEHATAN KRONIS: Tidak ada.

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

PAPARAN MATA: Dalam kasus kontak mata, bilas dengan air. Jika perlu hubungi dokter.

PAPARAN KULIT: Bilas dengan air.

Tertelan: Jika tertelan, minumlah air atau susu. Jika perlu hubungi dokter. Jangan memaksakan .

Muntahkan kecuali diarahkan oleh dokter.

TERHISAP: tidak berbahaya

Catatan: Jika gejalanya menetap, dapatkan bantuan medis.

5. TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

TITIK FLASH: Tidak berlaku.

SUHU OTOMATIS: Tidak berlaku.

BATAS TERTARIK (di udara dengan volume%): Tidak berlaku.

BAHAN PEMADAMAN KEBAKARAN: Gunakan bahan yang sesuai untuk sekitarnya api.

Spray Air : Bisa Carbon Dioxide: Bisa Foam: Bisa

Dry Chemical: Bisa Halon: Bisa

KEBAKARAN YANG TIDAK BIASA DAN BAHAYA

TAMBAHAN: Produk tidak mudah terbakar. Gunakan bahan pemadam api yang sesuai untuk bahan kemasan.

PROSEDUR ALAT KEBAKARAN KHUSUS: Tidak Ada.

from entering a waterway. Prevent exposure to product dust using a NIOSH approved dust mask.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SPILL AND LEAK RESPONSE: Disposal is to be performed in compliance with applicable laws. Small or household quantities may be disposed of in refuse or sewer. For large (industrial) releases, prevent spill

7. HANDLING and STORAGE

WORK PRACTICES AND HYGIENE PRACTICES: Use personal protective equipment appropriate for the task. **STORING AND HANDLING PRACTICES:** Store in a dry place. **PROTECTIVE PRACTICES DURING MAINTENANCE OF CONTAMINATED EQUIPMENT:** Use personal protective equipment when contact with the product dust is likely.

8. EXPOSURE CONTROLS - PERSONAL PROTECTION

VENTILATION AND ENGINEERING CONTROLS: Use with adequate ventilation. Mechanical ventilation not required during normal operations.

EYE PROTECTION: Wear safety glasses.

HAND PROTECTION: Wear rubber gloves for prolonged contact.

BODY PROTECTION: None required.

9. PHYSICAL and CHEMICAL PROPERTIES

VAPOR DENSITY: Not applicable

DENSITY: 1000-1200 g/l

SOLUBILITY IN WATER: Completely miscible.

VAPOR PRESSURE, mm Hg @ 20°C: Not applicable

APPEARANCE AND COLOR: liquid, non Perfumed, no color

EVAPORATION RATE (water=1): Not applicable

MELTING POINT OR RANGE: Not determined

BOILING POINT: Not applicable

6. TINDAKAN RILIS TINDAK

Tumpahan dan Kebocoran Respon: Pembuangan harus dilakukan sesuai dengan hukum yang berlaku. Jumlah kecil atau rumah tangga dapat dibuang dalam sampah atau saluran pembuangan. Untuk rilis (industri) yang besar, cegah agar tumpahan tidak masuk ke saluran air. Cegah paparan debu produk menggunakan masker debu.

7. PENANGANAN dan PENYIMPANAN

PRAKTEK KERJA DAN PRAKTEK HIGIENE: Gunakan peralatan perlindungan pribadi yang sesuai untuk tugas tersebut. **PRAKTEK PENYIMPANAN DAN PENANGANAN:** Simpan di tempat yang kering. **PRAKTEK PROTEKTIF SELAMA PEMELIHARAAN PERALATAN TERKONTAMINASI:** Gunakan alat pelindung diri jika mungkin terkena debu produk.

8. KONTROL PAPARAN - PERLINDUNGAN PRIBADI

KONTROL VENTILASI DAN TEKNIK: Gunakan dengan ventilasi yang memadai. Ventilasi mekanis tidak diperlukan selama operasi normal.

PERLINDUNGAN MATA: Kenakan kacamata pengaman.

PERLINDUNGAN TANGAN: Kenakan sarung tangan karet untuk kontak yang lama.

PERLINDUNGAN TUBUH: Tidak diperlukan.

9. SIFAT-SIFAT FISIK dan KIMIA

Density VAPOR: Tidak berlaku

DENSITAS: 1000-1200 g / l

SOLUBILITAS DALAM AIR: Benar-benar larut.

TEKANAN VAPOR, mm Hg @ 20 ° C: Tidak berlaku

PENAMPILAN DAN WARNA: cair, tanpa wangi,
TINGKAT EVAPORASI (air = 1): Tidak berlaku

POIN ATAU RANGE MELTING: Tidak ditentukan

TITIK MULAI: Tidak berlaku

pH (1% solution): ~8

10. STABILITY and REACTIVITY STABILITY: Stable.

DECOMPOSITION PRODUCTS: None.

MATERIALS WITH WHICH SUBSTANCE IS INCOMPATIBLE: Strong acids, strong oxidizers.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur.

CONDITIONS TO AVOID: Contact with strong acids, strong oxidizers.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicology information no toxicity data is available for this specific product Inhalation not a likely source of exposure under normal conditions of Handling.

Ingestion ingestion of this product may irritate the gastric tract causing Nausea and vomiting Skin may cause redness,itching and irritation with individualas with Sensitive skin.

Eye may be irritating to eyes. May cause eye irritation,tearing, Blurred vision and redness.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity no ecological data available for this material Persistence not available Mobility not available Bioaccumulative not available Environ. Protection prevent large amounts of this product from entering the waterways.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal considerations the disposal of the spilled or waste material must be done in Accordance with applicable local and national regulations.

14. TRANSPORTATION INFORMATION THIS MATERIAL IS NOT HAZARDOUS AS DEFINED BY 49 CFR 172.101 BY THE U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION.

PROPER SHIPPING NAME: Not applicable.

HAZARD CLASS NUMBER and DESCRIPTION: Not applicable.

UN IDENTIFICATION NUMBER: Not applicable.

pH (larutan 1%): ~ 8

10. STABILITAS dan STAKILITAS REAKTIFITAS: Stabil.

PRODUK DEKOMPOSISI: Tidak Ada.

MATERI DENGAN SUBSTANSI YANG TIDAK TAMBAHAN: Asam kuat, oksidator kuat.

POLIMERISASI BERBAHAYA: Tidak akan terjadi.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi toksikologi tidak ada data toksisitas yang tersedia untuk produk khusus ini. Penghirupan bukan merupakan sumber paparan yang mungkin dalam kondisi Penanganan normal.

Tertelan Penelanan produk ini dapat mengiritasi saluran lambung yang menyebabkan Mual dan muntah Kulit dapat menyebabkan kemerahan, gatal dan iritasi pada individu dengan kulit sensitif.

Mata mungkin mengiritasi mata. Dapat menyebabkan iritasi mata, sobekan, penglihatan kabur dan kemerahan.

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas tidak ada data ekologi yang tersedia untuk bahan ini Persistensi tidak tersedia Mobilitas tidak tersedia Bioakumulasi tidak tersedia Lingkungan. Perlindungan mencegah sejumlah besar produk ini memasuki saluran air.

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Pertimbangan pembuangan, pembuangan tumpahan atau bahan limbah harus dilakukan sesuai dengan peraturan lokal dan nasional yang berlaku.

14. INFORMASI TRANSPORTASI MATERI INI TIDAK BERBAHAYA SEBAGAIMANA DITETAPKAN OLEH 49 CFR 172.101 OLEH DEPARTEMEN TRANSPORTASI AS.

NAMA PENGIRIMAN PROPER: Tidak berlaku.

BAHAYA KELAS NOMOR dan DESKRIPSI: Tidak berlaku.

NOMOR IDENTIFIKASI UN: Tidak berlaku.

PACKING GROUP: Not applicable.

DOT LABEL(S) REQUIRED: Not applicable.

EMERGENCY RESPONSE GUIDE NUMBER: Not applicable

MARINE POLLUTANT: Not applicable.

INDONESIAN TRANSPORTATION OF DANGEROUS GOODS REGULATIONS:

THIS MATERIAL IS NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS".

KELOMPOK KEMASAN: Tidak berlaku.

DOT LABEL (S) DIBUTUHKAN: Tidak berlaku.

PANDUAN TANGGAPAN DARURAT NOMOR: Tidak berlaku

POLUTAN LAUT: Tidak berlaku.

TRANSPORTASI INDONESIA PERATURAN BARANG BERBAHAYA:

BAHAN INI TIDAK DIKLASIFIKASIKAN SEBAGAI "BENDA BERBAHAYA".

15. REGULATORY INFORMATION

Regulatory Not classified as Hazardous according to the criteria of the National . Information Occupational Health & Safety Commission (NOHSC), Australia . Not classified as a Scheduled Poison according the Standart for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) Poisons Schedule Not Scheduled

AICS (Australia) All components of this product are listed on the Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) or exempted

16. OTHER INFORMATION

Date of previous issue :10/05/2012

Date of revision :06/08/2020

15. INFORMASI PERATURAN

Regulator Tidak diklasifikasikan sebagai Berbahaya menurut kriteria Nasional. Komisi Keselamatan & Kesehatan Kerja Informasi (NOHSC), Australia. Tidak diklasifikasikan sebagai Racun Terjadwal menurut Standar untuk Penjadwalan Seragam Obat dan Racun (SUSMP) Jadwal Racun Tidak Dijadwalkan

AICS (Australia) Semua komponen produk ini terdaftar di Inventarisasi Kimia Australia

Zat (AICS) atau dikecualikan

16. INFORMASI LAINNYA

Tanggal terbitan sebelumnya: 10/05/2012

Tanggal revisi: 06/08/2020