

LEMBAR DATA KESELAMATAN

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Produk

Nano-1000 AQUEOUS CLEANER & DEGREASER

PT.INTERNUSA INDONESIA

Ruko Central, Blok ESB No.7, Lippo Cikarang

Bekasi 17550 Indonesia

Telp: 021-89904163-64 Fax: 021-89904165

2. FORMULASI DAN KOMPOSISI

Senyawa Surfaktan non-ionik eksklusif yang sesuai dengan OSHA 29 CFR XVII-1910,1200 Bagian (i) "Rahasia Dagang". Berisi TIDAK MENGANDUNG BAHAN BERBAHAYA di bawah definisi OSHA saat ini.

Isi meliputi: alkanolamina, asam amino, tanaman dan sayuran ekstrak, surfaktan non-ionik, asam lemak nabati dan alkohol organik di dasar misel koloid; air

3. KANDUNGAN FISIK DAN KIMIA

Bentuk :	Sedikit kental	Nilai pH :	10.2
Aroma :	Lembut	Titik leleh:	Nihil
Titik Embun :	10'c / 50'F	Kekentalan @25'C	137 cps or 166.3 cs
Titik Didih :	100'C / 30'F	Daya hantar Listrik :	6500 micro-ohms
Titik Beku:	-1'C / 30'F	Titik Percik :	Nihil
Kekuatan Dielektrik :	1.5KV	Kepadatan Uap:	0.623
Temp Penguraian:	lebih tinggi dari 349'C / 660'F	Kelarutan Air :	99.935%
Properti Peledak :	Nihil	Berat Jenis :	1017 @16'C
Tekanan Penguapan :	17.0mmHg @20'C	% Menguap dengan isi :	0%
Kepadatan Relatif :	0.96kg/L	VOCs:	tidak ada dengan metode USEPA 8080, 8081, 8082
Tegangan permukaan :	29.5 dynes/cm @25'C		
Tingkat menguap :	0.7 (butyl acetate=1)		
Warna :	Kuning Muda		

LEMBAR DATA KESELAMATAN

4. KUALIFIKASI KEAMANAN

Memenuhi dan melebihi kualifikasi untuk:

- US EPA/600/4-90/027F USEPA EMSL Protokol Untuk Teknologi Aquatic
- US OSHA 40-CFR Ch. 1Subparts C & D 29-CFRChXII 1910.1200
- USDA A1 Kategori untuk aman digunakan membersihkan di dalam dan sekitar daerah persiapan makanan
- California SCAQMD Pelarut udara bersih (kurang dari 25g/L VOC)
- US EPA 8080 & 8082 Protokol untuk pengujian VOC
- Jumlah hidrokarbon minyak bumi di nol per EPA Method 518

5. KUALIFIKASI KEAMANAN

BAHAYA KOROSIF = 0

MUDAH TERBAKAR = 0

BAHAYA REAKTIF = 0

BAHAYA RACUN = 0

Skala Peringkat Bahaya Keselamatan Umum

- 0 = Nihil
- 1 = Sedikit
- 2 = Sedang
- 3 = Tinggi
- 4 = Ekstrem

6. CARA PERTOLONGAN PERTAMA

- MATA : Bilas dengan air
- KULIT : Tidak menyebabkan iritasi. Tidak dibutuhkan pertolongan pertama
- TERTELAN : Tidak beracun . Tidak dibutuhkan pertolongan pertama
- PERNAFASAN : Tidak bereaksi. Tidak dibutuhkan pertolongan pertama

7. TINDAKAN PENCEGAH KEBAKARAN

- MEDIA PEMADAM : Produk tidak bisa terbakar
- BAHAYA UMUM : Tidak ada
- METODE SPESIFIC : Produk dapat digunakan untuk memadamkan api

8. TINDAKAN MENCEGAH KEBOCORAN

- PENCEGAHAN PRIBADI : Tidak diperlukan. (Perhatian : lantai akan menjadi licin)
- PENCEGAHAN TERHADAP LINGKUNGAN : Tidak diperlukan. Tidak beracun, tidak berbahaya
- METODE PEMBERSIHAN : Buang langsung dengan menyiram dengan air ke-saluran pembuangan

LEMBAR DATA KESELAMATAN

9. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

TINDAKAN PENCEGAHAN TEKNIS	:	Memenuhi persyaratan ventilasi normal
SARAN PENANGANAN YANG AMAN	:	Hindari kontak dengan mata
KONDISI TEMPAT PENYIMPANAN	:	Temperatur yang sangat rendah dapat menyebabkan masalah penanganan, Tingkat kekentalan akan meningkat
PRODUK YANG BERTENTANGAN	:	Tidak bereaksi, tidak ada batasan
BAHAN MATERIAL WADAH	:	Tidak ada batasan

10. KONTROL PAPARAN / PERLINDUNGAN PRIBADI

TINDAKAN TEKNIS / PENCEGAHAN	:	Ventilasi ruangan normal
PARAMETER KONTROL	:	Tidak diperlukan
ALAT PERLINDUNGAN DIRI	:	
<ul style="list-style-type: none"> • Pernafasan • Mata • Tangan • Praktek Kebersihan 	:	<ul style="list-style-type: none"> Tidak diperlukan Kacamata pelindung optional Tidak diperlukan Hindari kontak dengan mata. Produk adalah pembersih tangan dan badan yang baik

11. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

KONDISI YANG HARUS DIHINDARI	:	Tidak ada. Produk stabil dan tidak bereaksi
MATERIAL YANG HARUS DIHINDARI	:	Tidak ada. Tidak bereaksi dengan senyawa lain
PRODUK PENGURAIAN YANG BERBAHAYA	:	Tidak ada. Tidak ada penguraian yang terjadi

12. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

TINGKAT RACUN AKUT	:	Tidak ada
EFEK LOKAL	:	Tidak ada

13. ALASAN EKOLOGIS

Produk ini tidak beracun, tidak berbahaya, tidak mudah terbakar dan tidak bereaksi. Produk ini mudah terurai, dapat didaur ulang dan sangat aman bagi lingkungan.

LEMBAR DATA KESELAMATAN

14. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

- Residu berupa limbah / bagian yang tidak terpakai dapat didaur ulang setelah penyaringan
- Kemasan Terkontaminasi: Jika daur ulang tidak praktis, pembuangan sesuai dengan hukum dan peraturan setempat
- Produk dapat dibuang langsung apabila masi dalam tahap kontaminasi tertentu
- Kemasan yang terkontaminasi dapat dibilas dengan air dan digunakan kembali

15. INFORMASI TRANSPORTASI

Tidak diklasifikasikan sebagai bahan berbahaya atau beracun dalam peraturan pengangkutan

16. SANGKALAN PRODUSEN

Informasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan ini benar untuk yang terbaik dari pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal penerbitan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pengolahan, pengangkutan penyimpanan, pembuangan dan pelepasan dan tidak dianggap sebagai jaminan atau kualitas spesifikasi. Informasi hanya untuk bahan spesifik dirancang dan tidak berlaku untuk digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses apapun, kecuali ditentukan dalam teks. Atau informasi lebih lanjut, hubungi kantor kami.