



BUANA RAYA

Solution for Laundry Problem

LEMBAR DATA KESELAMATAN

(Safety Data Sheet/SDS)

BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : BRODKLIN DETERGEN LIQUID
Kode Produksi : BR-002
Penggunaan Produk : sebagai bahan pembersih kotoran ringan sampai berat
Produsen / Pemasok : CV. Buana Raya
Jl. Flamboyan No. 53, Semarang 50232 - INDONESIA
Telepon : 024-8447356 (Layanan jam Kerja)
Nomor Telepon Darurat : 0812 2932 100

BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Tingkat bahaya : R 22
Jauhkan dari jangkauan anak-anak, jika tertelan segera minum susu dan jika terkena mata segera bilas dengan air bersih, untuk pertolongan lebih lanjut hubungi dokter atau Rumah Sakit.

BAGIAN 3. KOMPOSISI BAHAN AKTIF

NAMA BAHAN	KODE	VOLUME (%)
Soda Ash		5
Sodium Sulfat		4
Texapon (EMAL 270)		10
Asam Sitrat		1
Parfum Ocean fresh		0.3
Pewarna		0.2
Aquadest		79.5

BAGIAN 4. PERTOLONGAN PERTAMA

Bawalah kemasan, label dan Safety Data Sheet (SDS) produk ini jika melapor ke Rumah Sakit atau dokter atau ketika melakukan treatment

Jika tertelan : segera netralisir dengan minum susu atau air putih, hubungi rumah sakit atau dokter, untuk penanganan lebih lanjut, jangan paksakan penderita muntah kecuali ada rekomendasi dari dokter atau Rumah sakit

Jika terkena mata : buka mata dan bilas dengan air bersih perlahan-lahan selama 20 menit, jika memakai lensa kontak, dilepas dulu, bawa ke dokter /Rumah sakit untuk mendapatkan penanganan

Jika terkena kulit : basuh dengan air sampai bersih

BAGIAN 5. TINDAKAN BILA TERJADI KEBAKARAN

Selama terjadi kebakaran, mungkin menghasilkan gas yang menyebabkan iritasi dan keracunan. Gunakan air untuk mengatasi kebakaran. Kenakan pakaian pelindung lengkap dan alat pernafasan. Evakuasi semua yang tidak berkepentingan, untuk mencegah terjadi pemaparan api, asap atau. Jangan masuk area dan memakai peralatan yang terkontaminasi sampai dinyatakan aman. Jika air digunakan untuk memadamkan api, buatlah penampungan air untuk mencegah kerusakan lingkungan.

Flash Point (test method) : tidak tersedia data
Flammable Limits (LEL) : tidak ada
Flammable Limits (OEL) : tidak ada
Suhu penyulut otomatis : tidak ada

BAGIAN 6. TINDAKAN BILA TERJADI KECELAKAAN

Dalam kasus terjadi tumpahan atau kebocoran. Hentikan tumpahan dari sumbernya, Tumpahan harus diperhatikan untuk mencegah penyebaran, pencemaran tanah atau dari kotoran yang masuk ke saluran air. Bersihkan tumpahan segera. Menutup tumpahan dengan bahan penyerap dan tempatkan ke dalam tempat pembuangan, cuci area dengan air sampai bersih. Setelah semua bahan dibersihkan dan di tempatkan dalam wadah pembuangan yang tersegel dan segera dimusnahkan.

BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Pada saat menggunakan produk ini, gunakan Alat Pengaman Diri berupa : masker, sarung tangan, penutup kepala, celemek dan sepatu booth. Simpan produk di tempat yang kering, ventilasi baik dan jauhkan jangkauan anak-anak.

BAGIAN 8. PENCEGAHAN PEMAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Tertelan : jangan makan, minum, merokok saat menggunakan produk ini di mana ada potensi pemaparan terhadap materi. Cuci bersih tangan dengan sabun dan air setelah selesai pemakaian.
Kontak dengan mata : gunakan kacamata kimia splash
Kontak dengan kulit : pakai sarung tangan, apron, alas kaki (sepatu), penutup kepala

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bentuk : cair
Bau : harum
Titik beku : 0° C
Densitas : tidak tersedia data
PH : 9 - 11
Titik nyala : tidak tersedia data
Kebakaran : tidak mudah terbakar
Sifat korosif : korosif terhadap besi

BAGIAN 10. KESTABILAN DAN DAYA REAKSI

Stabilitas : Stabil terhadap cahaya ruangan, stabil untuk penyimpanan 24 bulan pada suhu ruangan

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Iritasi mata : perih pada mata dan memerah, hilang setelah dibasuh dengan air bersih

Tertelan : menyebabkan gangguan pada lambung, mual

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Tidak menyebabkan kerusakan lingkungan setelah limbah diolah di Instalasi Pengolahan Air Limbah

BAGIAN 13. PEMBUANGAN LIMBAH

Limbah diolah di Instalasi Pengolahan Air Limbah, di buang sesuai dengan peraturan yang berlaku

BAGIAN 14. INFORMASI PENGANKUTAN

Nama pengiriman yang tepat : bahan pembersih, cair, tidak beracun, pengangkutan dengan armada tertutup hindari kontak langsung dengan sinar matahari dalam waktu yang lama

BAGIAN 15. INFORMASI REGULASI

Council Directive 67/548/EEC/1967

Peraturan Menteri Perindustrian No. 23/M-IND/PER/4/2013

Peraturan Dirjen Industri Agro dan Kimia No. 21/IAK/PER/4/2010

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Semua informasi dan instruksi yang terkandung dalam Safety Data Sheet (SDS) didasarkan pada keadaan saat ini, dengan pengetahuan ilmiah dan teknis. Semua informasi pada SDS ini dibuat dengan maksud baik dan diyakini benar.

Dalam keadaan dimana ada formula baru, perlu dipastikan bahwa bahaya baru tidak akan muncul.

Bagi penerima SDS ini untuk bertanggung jawab memahami kebenaran informasi yang terkandung dalam SDS ini dengan cara membaca secara benar.