



# BUANA RAYA

*Solution for Laundry Problem*

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

( Safety Data Sheet/SDS )

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : HEVIKLIR MANUAL  
Kode Produksi : BR-005  
Penggunaan Produk : sebagai bahan pencerah, pemutih dan disinfektan untuk linen  
Produsen / Pemasok : CV. Buana Raya  
Jl. Flamboyan No. 53, Sampangan, Semarang 50232 INDONESIA  
Telepon : 024-8447356 (Layanan jam Kerja)  
Nomor Telepon Darurat : 0812 2932 100

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Tingkat bahaya : R 20/22/36  
Jauhkan dari jangkauan anak-anak -PERHATIAN- jangan sampai tertelan, terhirup langsung dan hindari kontak dengan mata, karena dapat menyebabkan iritasi. Hindarkan dari pakaian berwarna. 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

Bahan	Kode	Volume ( % )
Sodium Hypochlorid	Na2 Cl 2 O	88
Aquadest	H 2 O	12

### 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 segera netralkan dengan minum susu atau air putih, hubungi rumah sakit atau dokter untuk penanganan lebih lanjut, jangan paksa penderita untuk 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 harus dilepas dulu, bawa ke dokter atau Rumah sakit untuk mendapatkan penanganan lanjut

Jika terkena kulit : basuh dengan air sampai bersih, bawa ke dokter atau Rumah sakit untuk mendapatkan penanganan lebih lanjut

Jika terhirup : bawa penderita ke tempat yang lebih segar, jika penderita kesulitan bernafas, sesegera beri bantuan pernafasan, bawa ke dokter atau Rumah Sakit untuk mendapatkan pertolongan lebih lanjut

Catatan untuk dokter : belum ada penawar khusus apabila produk tertelan. Kulit yang terkena akan timbul iritasi rasa perih bersifat sementara

Nama produk : Heviklir Manual  
Tanggal terbit : 03/01/2022

Kode produk : BR-005

Halaman : 1/3

#### **BAGIAN 5. TINDAKAN BILA TERJADI KEBAKARAN**

Selama terjadi kebakaran, mungkin dapat menghasilkan gas yang menyebabkan iritasi dan keracunan. Gunakan air untuk mengatasi kebakaran. Kenakan pakaian pelindung lengkap dan alat pernafasan. Evakuasi semua yang tidak berkepentingan dari daerah tersebut, untuk mencegah pemaparan api, asap atau produk yang terbakar. 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 produk harus diperhatikan untuk mencegah penyebaran atau pencemaran tanah atau dari kotoran yang masuk ke saluran air. Bersihkan tumpahan segera.  
Menutup tumpahan dengan bahan penyerap dan tempatkan ke dalam tempat pembuangan kompatibel.  
Cuci area dengan air dan bahan pembersih (detergen) 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 (APD) berupa : masker, sarung tangan, penutup kepala, celemek (apron) dan sepatu (boot). 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 daerah 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	: sedikit menyengat
Titik beku	: 0 ° C
Densitas	: tidak tersedia data
PH	: 12 - 13
Titik nyala	: tidak tersedia data
Kebakaran	: tidak mudah terbakar
Sifat korosif	: korosif terhadap besi

#### **BAGIAN 10. KESTABILAN DAN DAYA REAKSI**

Kestabilan : Stabil terhadap cahaya ruangan, stabil untuk penyimpanan selama 12 bulan pada suhu ruangan

#### **BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

Inhalasi : sesak nafas sesaat setelah menghirup dan hilang setelah bernafas di tempat yang segar

Iritasi kulit : perih pada kulit sementara dan hilang rasa perih setelah di basuh dengan air

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 di olah di Instalasi Pengolahan Air Limbah

#### **BAGIAN 13. PEMBUANGAN LIMBAH**

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

Karakteristik limbah : bau chloor

#### **BAGIAN 14. INFORMASI PENGANGKUTAN**

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 dilakukan formula baru, perlu dipastikan bahwa bahaya baru tidak akan muncul. Dan bagi penerima SDS ini untuk bertanggung jawab memahami dan memastikan kebenaran informasi yang terkandung dengan cara membaca secara benar.