

## LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN (Material Safety Data Sheet/MSDS)

### Bagian 1 : IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### 1.1 Pengidentifikasi Produk

Nomor Katalog : HSSP – 05  
 Nama Produk : BOWL GETTER  
 Pemanfaatan Zat/Campuran : Cairan pembersih untuk pembersih closet

#### 1.2 Perincian Penerbit Lembar Data Keselamatan

Pabrikan : CV Siwa Mandiri Jaya  
 Jl. Gusana 04/05 No 30A  
 Indonesia

1.3 Nomor Telepon Darurat : 62-21-6806-6230

### Bagian 2 : IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahaya terbakar dan Meledak : -  
 Potensi Efek Terhadap Kesehatan :  
     Bahaya Kesehatan Akut : -  
     Bahaya Kesehatan Kronik : -

### Bagian 3 : KOMPOSISI BAHAN

3.1 Jenis Bahan	: Campuran	
3.2 Komposisi	:	Jumlah (%W/W)
	Nonylphenol Polyethylene Glicol	15.00%
	Sodium Sulfate	3.00%
	Hydrochloric Acid	45.00%
	Lauric Diethanolamide	5.00%
	Dye	Secukupnya
	Deionized Water	hingga mencapai 100

#### Bagian 4 : TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN (P3K)

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 4.1 Jika terkena mata  | : Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir setidaknya selama 15 menit    |
| 4.2 Jika terkena kulit | : Segera cuci bagian yang terkena di kulit dengan air mengalir                   |
| 4.3 Jika tertelan      | : Kumur segera, kemudian minum 1-2 gelas air atau susu. Hubungi dokter terdekat. |

#### Bagian 5 : TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

- |   |   |
|---|---|
| 5.1 Bahan Pemadaman Api Yang Sesuai                                   | : Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait |
| 5.2 Bahaya Khusus Akibat Zat/Campuran Produk ini tidak mudah terbakar | : Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait |

#### Bagian 6 : TINDAKAN TERHADAP TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

- 6.1 Pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat:  
Kenakan peralatan pelindung dan jauhkan orang yang tidak terlindungi
- 6.2 Pencegahan lingkungan:  
Jangan biarkan produk menjangkau sistem pembuangan atau aliran air lainnya  
Cegah aliran tumpahan jangan sampai masuk ke dalam permukaan air tanah
- 6.3 Metode dan bahan untuk mengisolasi dan pembersihan:  
Pastikan ventilasi udara memadai dan sirkulasi udara berjalan baik  
Serap tumpahan produk dengan bahan penerap cairan, seperti kain, pasir, serbuk kayu  
Jangan disiram dengan air atau zat berbentuk cairan lainnya hingga tumpahan bersih  
Buang bahan terkontaminasi sebagai limbah

#### Bagian 7 : PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- 7.1 Langkah pencegahan untuk penanganan yang aman:  
Jaga agar produk harus selalu tertutup rapat dalam kemasan, hindari kontak langsung antara produk dengan air dan udara luar  
Jangan ditumpuk lebih dari tiga tumpukan untuk menghindari kerusakan kemasan
- 7.2 Informasi terkait kebakaran dan perlindungan ledakan:  
Jauhkan dari sumber api, lindungi dari listrik/tegangan elektrostatik  
Dilarang merokok di area penyimpanan produk
- 7.3 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompabilitas:  
Simpan pada tempat yang kering, tidak lembab dengan ventilasi dan sirkulasi udara yang baik  
Jangan terkena sinar matahari secara langsung  
Simpan pada suhu kamar, hindari udara panas yang berlebihan  
Jauhkan dari jangkauan anak-anak

## Bagian 8 : PENGENDALIAN PAPARAN/ALAT PERLINDUNGAN DIRI

### 8.1 Tindakan perlindungan dan higienitas secara umum:

Jauhkan dari bahan makanan, minuman, serta bahan-bahan untuk konsumsi lainnya

### 8.2 Perlindungan tangan:

-

### 8.3 Perlindungan mata:

-

### 8.4 Perlindungan alas kaki:

-

### 8.5 Perlindungan pernapasan:

-

## Bagian 9 : SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Wujud	: Cairan
Aroma	: Bau tajam
Warna	: Biru tua
Titik Didih	: 105 <sup>o</sup> C
Volatil	: 80 %
Titik Beku	: -3 <sup>o</sup> C
Gravitasi	: 0.989 g/ml (pada 20 <sup>o</sup> C), 0.983 g/ml (pada 30 <sup>o</sup> C)
pH	: 1

## Bagian 10 : STABILITAS DAN REAKTIFITAS

### 10.1 Reaktifitas Kimia:

Sangat stabil pada kondisi suhu, kelembaban, dan tekanan udara normal

### 10.2 Kemungkinan reaksi berbahaya:

Dapat menyebabkan kerak pada keramik

### 10.3 Kondisi yang harus dihindari:

Tidak ada informasi lebih lanjut

### 10.4 Bahan yang tidak kompatibel:

Hindari penyimpanan bersamaan dengan zat yang mengandung amonia

### 10.5 Bahan Pengurai yang berbahaya:

Tidak ada bahan pengurai yang berbahaya untuk produk ini

## Bagian 11 : INFORMASI TOKSIKOLOGI

### 11.1 Toksikologi Akut

Oral	: >1530mg/kg
Dermal	: -
Inhalation, 4 Jam	: -
Inhalation, 1 Jam	: -

### 11.2 Efek Lokal

Kontak kulit	: Menyebabkan gatal
Kontak mata	: Bisa menyebabkan iritasi
Inhalation	: -
Ingestion	: -

### 11.3 Efek Kesehatan Spesifik

Mutagenik	: Tidak diketahui
Reproduksi	: Tidak diketahui
Efek pada organ	: Tidak diketahui

## Bagian 12 : INFORMASI EKOLOGI

12.1 Potensial bio-akumulatif	: Tidak tersedia informasi
12.2 Efek merugikan lain	: Tidak tersedia informasi
12.3 Mobilitas di dalam tanah	: Tidak tersedia informasi

## Bagian 13 : PEMBUANGAN LIMBAH

Metode pembuangan limbah:

Limbah harus dibuang sesuai dengan petunjuk mengenai limbah 2008/98/EC serta peraturan nasional dan lokal lainnya. Tinggalkan bahan kimia dalam wadah aslinya. Jangan dicampurkan dengan limbah lain

## Bagian 14 : INFORMASI PENGANGKUTAN

14.1 ADR / Transportasi Darat	: Bukan termasuk bahan berbahaya
14.2 IATA / Transportasi Udara	: Bukan termasuk bahan berbahaya
14.3 IMDG / Transportasi Laut	: Bukan termasuk bahan berbahaya

#### Bagian 15 : INFORMASI REGULASI

- 15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran:  
Perundang-undangan nasional kelas penyimpanan 3
- 15.2 Asesmen keselamatan kimia:  
Untuk produk ini penilain keamana bahan kimia tidak dilakukan

#### Bagian 16 : INFORMASI LAIN

Pembuatan MSDS : 2 April 2019  
Organisasi pembuat : Divisi Marketing CV Siwa Mandiri Jaya  
Referesi Formulasi : -  
Informasi lain : -