

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

<b>Nama Produk</b>	:	Nonylphenol ethoxylate
<b>Pengidentifikasi Produk / Nama Dagang</b>	:	<b>KenAgro Surfaktan</b>
<b>Nama Kimia</b>	:	Tidak ada
<b>Formula Kimia</b>	:	$C_{15}H_{23}O(C_2H_4O)_{10}H$
<b>Massa molar</b>	:	660
<b>Kelompok Kimia</b>	:	Nonionic
<b>Fungsi</b>	:	Agen pembasah / surfaktan
<b>Nama Perusahaan</b>	:	<b>PT Kenso Indonesia</b>
<b>Alamat</b>	:	18 Office Park – Tower A Lantai 16 Unit B2, Jl. TB Simatupang No 18, Kebagusan, Jakarta 12520
<b>Nomor Telepon</b>	:	021 2270 8998 , 2270 8230
<b>Nomor Faksimili</b>	:	021 2270 8231
<b>Nomor Telepon Darurat</b>	:	<b>Jika terjadi keracunan, hubungi nomor darurat kesehatan 118 / 119</b>

### BAGIAN 2 – IDENTIFIKASI BAHAYA

Digolongkan Tidak Berbahaya

Digolongkan menurut GHS sebagai berikut	:	
Bahaya fisik	:	– Tidak digolongkan
Bahaya kesehatan	:	– Tidak digolongkan

#### **Pernyataan Pencegahan – Pencegahan**

P264 : Cuci tangan secara menyeluruh setelah penanganan

P270 : Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini

P280 : Kenakan sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / pelindung mata / pelindung muka

#### **Pernyataan Pencegahan – Respon**

P301 + P312 : Jika tertelan, hubungi petugas medis atau dokter jika Anda merasa tidak nyaman

P302 + P352 : Jika terkena kulit, cuci dengan sabun dan air yang banyak

P363 : Cuci pakaian yang terkena sebelum dikenakan kembali.

### BAGIAN 3 – KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

<b>Bahan</b>	<b>Nomor CAS</b>	<b>Ukuran</b>
Nonyl phenol ethoxylated	9016-45-9	5.0%
Bahan tambahan		Hingga 100%

### BAGIAN 4 – TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

<b>Terhirup:</b>	Pindahkan orang yang terkena ke tempat berudara segar. Jika ada resiko pingsan, posisikan dan angkat dalam posisi samping stabil. Segera lepaskan pakaian yang
------------------	--

	terkontaminasi.
<b>Terkena Kulit:</b>	Lepaskan pakaian yang tercemar. Segera basuh kulit dengan air mengalir dan sabun.
<b>Terkena Mata:</b>	Tahan mata tetap terbuka dan bilas secara perlahan dan hati-hati dengan air selama minimal 15 menit, dengan kelopak mata tetap terbuka untuk memastikan pembilasan sempurna. Mintalah pertolongan/nasehat medis..
<b>Tertelan:</b>	Cuci mulut korban dengan air, kemudian beri satu – dua gelas air minum. Usahakan segera muntah jika produk yang tertelan dalam jumlah yang banyak dan segera upayakan pertolongan medis.

**Saran untuk Dokter:** Perawatan sesuai gejala.

## **BAGIAN 5 – TINDAKAN PEMADAMAN API**

### **Alat pemadam api**

Untuk kebakaran besar gunakan uap air, semprotan air atau busa halus. Jangan gunakan water jet. Untuk kebakaran kecil gunakan busa, kimia kering, karbon dioksida, atau penyemprot air.

### **Petunjuk pemadaman api**

Pemanasan dapat menyebabkan perluasan atau penguraian yang mengarah pada pecahnya wadah dengan keras. Pertahankan agar wadah tetap dingin dengan semprotan air. Pemadam kebakaran harus menggunakan alat bantu pernapasan jika ada risiko terpapar uap atau pembakaran produk dan menggunakan seragam pemadam kebakaran resmi.

### **Bahaya khusus**

Tidak diketahui.

## **BAGIAN 6 – TINDAKAN MENGATASI TUMPAHAN TIDAK SENGAJA**

### **Tindakan pencegahan personal, peralatan pelindung dan prosedur kedaruratan**

Penggunaan peralatan pelindung untuk mencegah kontaminasi pada kulit, mata dan pakaian. Singkirkan dari sumber kebakaran dan penyediaan ventilasi yang memadai.

### **Tindakan pencegahan lingkungan**

Kendalikan tumpahan dari sumbernya. Masukkan tumpahan ke dalam wadah untuk mencegah agar tidak menyebar atau mencermari tanah atau masuk ke saluran dan sistem pembuangan atau badan air.

### **Cara dan bahan untuk pengendalian dan pembersihan**

Pastikan mengenakan pelindung diri yang tepat (termasuk pelindung pernapasan) selama membersihkan tumpahan. Masukkan tumpahan ke dalam wadah dan serap dengan pasir atau bahan penyerap lainnya. Jangan biarkan tumpahan masuk ke saluran, pembuangan dan aliran air. Kumpulkan dalam wadah tertutup untuk dibuang. Bilas wadah 3 kali, tambahkan pembilasan ke tangki penyemprot dan kirimkan wadah untuk didaur ulang atau jika tidak didaur ulang, pecahkan atau hancurkan, dan kubur wadah kosong di tempat pembuangan resmi atau sesuai dengan peraturan setempat.

## **BAGIAN 7 – PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**

### **Penanganan**

Hindari kontak dengan mata dan kontak dengan kulit yang berulang atau dalam waktu yang lama. Selalu cuci tangan sebelum merokok, makan, minum atau menggunakan toilet. Cuci pakaian yang tercemar dan peralatan pelindung lainnya sebelum disimpan atau digunakan kembali. Jangan buang bahan ini ke saluran air.

**Penyimpanan**

Simpan di tempat sejuk dan tidak terkena matahari langsung. Jauhkan dari bahan oksidasi yang kuat. Wadah harus selalu tertutup. Jauhkan dari makanan dan anak-anak.

**BAGIAN 8 – PENGENDALIAN PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI****Ambang paparan dan nilai ambang biologi yang dibolehkan**

Tidak ditetapkan berdasarkan ACGIH

**Kontrol engineering**

Gunakan di area berventilasi baik.

**Perlindungan diri:**

Hindari kontak dengan mata dan kulit. Kenakan peralatan pelindung diri, termasuk sarung tangan, kacamata, pelindung muka dan alat bantu pernapasan. Cuci tangan dan muka setelah menggunakan dan sebelum makan, minum atau merokok.

**BAGIAN 9 – SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

<b>Penampakan fisik</b>	: cairan baru
<b>Bau</b>	: tidak berbau
<b>Ambang batas bau</b>	: tidak ada
<b>pH</b>	: 6 - 8
<b>Titik leleh/titik beku</b>	: tidak ada
<b>Titik didih awal dan kisaran didih</b>	: tidak ada
<b>Titik nyala</b>	: tidak ada
<b>Tingkat penguapan</b>	: tidak ada
<b>Sifat mudah terbakar</b>	: tidak mudah terbakar
<b>Batas kemudahbakaran atas/bawah</b>	: tidak ada
<b>Tekanan uap</b>	: tidak ada
<b>Kepadatan uap</b>	: tidak ada
<b>Kepadatan massal</b>	: $1.005 \pm 0.05$
<b>Kelarutan</b>	: mudah larut dalam air
<b>Koefisien partisi n-octanol/air</b>	: tidak ada
<b>Suhu terbakar otomatis</b>	: tidak ada
<b>Suhu penguraian</b>	: tidak ada
<b>Kekentalan</b>	: 100 cps

**BAGIAN 10 – STABILITAS DAN REAKTIVITAS**

<b>Stabilitas kimia</b>	: Stabil pada kondisi penggunaan normal
<b>Kemungkinan reaksi berbahaya</b>	: Tidak diketahui
<b>Kondisi yang dihindari</b>	: Panas berlebihan akan menyebabkan percepatan degradasi oksidasi
<b>Bahan tidak kompatibel</b>	: Bereaksi dengan bahan pengoksidasi yang kuat.
<b>Hasil penguraian berbahaya</b>	: Karbon dioksida dan karbon monoksida.

## **BAGIAN 11 – INFORMASI TOKSIKOLOGI**

<b>Data Toksisitas</b>	:
<b>Toksisitas Akut</b>	: Tidak ada data LD50 yang tersedia
<b>Mutagenisitas Sel Punca</b>	: Tidak ada bukti mutagenisitas.
<b>Karsinogenisitas</b>	: Tidak ada bukti karsinogenisitas untuk manusia.
<b>Toksisitas Reproduktif</b>	: Tidak terdaftar pada toksisitas reproduktif
<b>Toksisitas Organ Target Spesifik</b>	: Cukup iritan pada mata
<b>Efek samping lainnya</b>	: Tidak ada

## **BAGIAN 12 – INFORMASI EKOLOGI**

<b>Ekotoksisitas</b>	: Beracun bagi biota air, dengan 48 jam EC50 (Daphnia magna) : 6.4 mg/L
<b>Persistensi dan degradabilitas</b>	: Tidak diperkirakan mudah terdegradasi secara alami
<b>Potensi bioakumulatif</b>	: Tidak diketahui
<b>Mobilitas di tanah</b>	: Tidak diketahui
<b>Efek buruk lainnya</b>	: Tidak diketahui

## **BAGIAN 13 – INFORMASI PEMBUANGAN**

### **Cara Pembuangan**

Petunjuk mengenai pembuangan produk ini dan wadahnya terdapat pada label produk. Petunjuk ini harus diikuti dengan cermat.

## **BAGIAN 14 – INFORMASI PENGANGKUTAN**

<b>Nomor UN</b>	: Tidak ada
<b>Nama Pengapalan UN</b>	: Tidak ada
<b>Kelas bahaya pengangkutan</b>	: Tidak ada
<b>Kelompok kemasan</b>	: Tidak ada
<b>Bahaya lingkungan</b>	: Tidak ada
<b>Pengangkutan curah</b>	: Diangkut dengan wadah anti bocor dan dilabeli dengan jelas
<b>Tindakan pencegahan khusus</b>	: Tidak ada

## **BAGIAN 15 – INFORMASI REGULASI**

Tidak ada informasi regulasi



## BAGIAN 16 – INFORMASI LAIN-LAIN

Tanggal penyusunan MSDS : 12 Desember 2022