	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>		
	<b>PROLINE Diluent 3D</b>	Versi	00
		Tanggal revisi	03-10-2023
	Halaman	1 dari 5	

## BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: PROLINE Diluent 3D  
 Nomor katalog: 32001

### 1.2 Penggunaan Produk

Penggunaan umum: Untuk pengenceran sampel dan persiapan suspensi sel sebelum analisis sampel.  
 Hanya untuk penggunaan profesional.

### 1.3 Identifikasi Perusahaan

Nama Perusahaan: PT Prodia Diagnostic Line  
 Alamat: Kawasan Industri Jababeka III  
 Jl. Tekno 1 Blok C2 D-E-F  
 Cikarang 17350  
 Provinsi: Jawa Barat  
 Website: <http://www.proline.co.id>  
 E-mail: [qa@proline.co.id](mailto:qa@proline.co.id)  
 Telepon: +62 21 8984 2722  
 Fax: +62 21 8984 2723  
 Informasi lanjut: Quality Assurance, ext. 107

## BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

### 2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

#### Klasifikasi berdasarkan Regulasi EC 1272/2008 (CLP)

Campuran ini diklasifikasikan tidak berbahaya.

### 2.2 Elemen Label

#### Pelabelan (CLP)

Pernyataan bahaya: Tidak berlaku  
 Pernyataan pencegahan: Tidak berlaku

### 2.3 Bahaya lainnya


Sifat pengganggu endokrin, Hasil nilai PBT dan vPvB:  
 Produk ini tidak mengandung PBT, vPvB, karsinogen, mutagen, racun reproduksi sebagaimana tercantum dalam daftar kandidat SVHC.

## BAGIAN 3: Komposisi/Informasi Bahan

### 3.1 Bahan: tidak berlaku

### 3.2 Campuran

Bahan	EINECS	No. CAS	Kandungan	Klasifikasi berdasarkan regulasi (EC) No 1272/2008
Air	231-791-2	7732-18-5	98,78925%	tidak diklasifikasikan
Sodium chloride	231-598-3	7647-14-5	0,72%	tidak diklasifikasikan
Sodium sulfate	231-820-9	7757-82-6	0,46%	tidak diklasifikasikan
Sodium hydrogen phosphate	231-448-7	7558-79-4	0,03%	tidak diklasifikasikan
Antimikroba	611-341-5	96118-96-6	0,00045%	tidak diklasifikasikan
Pengawet	220-239-6	26172-55-4	0,00030%	tidak diklasifikasikan

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>		
	<b>PROLINE Diluent 3D</b>	Versi	00
		Tanggal revisi	03-10-2023
		Halaman	2 dari 5

### BAGIAN 4: Tindakan Pertama pada Kecelakaan

#### 4.1 Deskripsi tindakan pertama pada kecelakaan

Jika terhirup: Pindahkan korban ke tempat terbuka. Hubungi medis jika mengalami kesulitan.  
 Kontak pada kulit: Umumnya produk tidak mengiritasi kulit.  
 Kontak pada mata: Bilas mata dengan air mengalir yang banyak selama beberapa menit sambil memegang kelopak mata agar tetap terbuka.  
 Jika tertelan: Paksakan muntah dan dapatkan bantuan medis.

#### 4.2 Gejala dan efek terpenting, baik akut dan tertunda

Gejala akut: Tidak berlaku  
 Gejala tertunda: Tidak berlaku

#### 4.3 Indikasi perhatian medis segera dan keperluan perlakuan khusus

Tidak berlaku

### BAGIAN 5: Tindakan Penanggulangan pada Kebakaran

#### 5.1 Media pemadaman

Bahan tidak mudah terbakar.

#### 5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Tidak berlaku

#### 5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Tidak berlaku

### BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

#### 6.1 Tindakan pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur darurat

Gunakan jas lab, sarung tangan pelindung.

#### 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

Jangan biarkan tumpahan masuk ke saluran drainase, air permukaan dan air tanah.

#### 6.3 Metode dan bahan untuk pembersihan

Serap produk dengan material absorben (pasir, asam penetral atau pengikat umum, serbuk kayu).

#### 6.4 Rujukan untuk bagian lain

Lihat Bagian 8 dan 13.

### BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

#### 7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Pakai sarung tangan jika menangani dalam jangka waktu yang lama. Tindakan pencegahan laboratorium yang biasa harus diperhatikan.

#### 7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Simpan pada 2 - 30 °C dan digunakan pada suhu 15 - 30 °C


#### 7.3 Penggunaan akhir khusus

Tidak berlaku

### BAGIAN 8: Pengendalian Paparan / Perlindungan Diri

#### 8.1 Parameter pengendalian

Pelindung tubuh, pelindung mata.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>		
	<b>PROLINE Diluent 3D</b>	Versi	00
		Tanggal revisi	03-10-2023
		Halaman	3 dari 5

## 8.2 Pengendalian paparan

Gunakan dengan ventilasi ruangan umum dan patuhi prosedur keselamatan standar penggunaan produk kimia.

Pakaian pelindung dan sarung tangan direkomendasikan untuk mengurangi bahaya.

Cuci tangan sebelum dan sesudah menggunakan produk.

## BAGIAN 9: Sifat Fisika dan Kimia

### 9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Keadaan fisik:	Cairan
Warna:	Tidak berwarna
Bau:	Tidak berbau
Sifat peledak:	Produk tidak meledak
Sifat pengoksidasi:	Data tidak tersedia
pH:	Pada 25 °C: 7,30 ± 0,20
Tekanan uap:	Pada 20 °C: tidak ditentukan
Tekanan uap jenuh:	Tidak ditentukan
Densitas:	Pada 20 °C: 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Titik lebur:	0 °C
Titik didih:	100 °C
Densitas relatif:	Tidak ditentukan
Kelarutan:	Larut sepenuhnya dalam air
Pelarut organik:	0.0%
Titik nyala:	Tidak ditentukan
Koefisien partisi:	Tidak ditentukan
Flamabilitas:	Produk tidak menyala secara spontan

### 9.2 Informasi lainnya

Tidak ada informasi

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

### 10.2 Stabilitas kimia

Produk stabil pada kondisi yang ditentukan dalam petunjuk penggunaan dan label.

### 10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak berlaku

### 10.4 Kondisi yang harus dihindari

Lindungi dari api dan suhu yang tinggi.

### 10.5 Bahan yang harus dihindari

Asam kuat, alkali kuat atau oksida kuat.

### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak diketahui adanya produk dekomposisi berbahaya.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>		
	<b>PROLINE Diluent 3D</b>	Versi	00
		Tanggal revisi	03-10-2023
	Halaman	4 dari 5	

### BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

#### 11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Efek toksikologis: Toksisitas akut: tidak berlaku.  
 Iritasi: tidak berlaku.  
 Korosifitas: tidak berlaku.  
 Sensitisasi: tidak berlaku.  
 Toksisitas berulang: tidak berlaku.  
 Karsinogenisitas: tidak berlaku.  
 Mutagenisitas: tidak berlaku.  
 Toksisitas reproduksi: tidak berlaku.

#### 11.2 Informasi pada bahaya lainnya

Produk ini tidak termasuk dalam klasifikasi menurut edisi terbaru Sistem Klasifikasi dan Pelabelan Bahan Kimia dari Globally Harmonized System (GHS): Jika digunakan sesuai dengan spesifikasi produk, tidak memiliki efek berbahaya menurut pengalaman kami dan informasi yang diberikan kepada kami.

### BAGIAN 12: Informasi Ekologi

#### 12.1 Toksisitas

Tidak berlaku

#### 12.2 Persistensi dan penguraian

Tidak berlaku

#### 12.3 Bioaccumulative potential

Tidak berlaku

#### 12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak berlaku

#### 12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak berlaku

#### 12.6 Efek merugikan lainnya

Tidak berlaku

### BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

#### 13.1 Metode penanganan limbah

Buang limbah produk, produk yang tidak terpakai, produk yang tidak terpakai dan terkontaminasi sesuai dengan peraturan hukum setempat yang berlaku.

### BAGIAN 14: Informasi Transportasi

#### 14.1 Nomor UN

Tidak berlaku

#### 14.2 Nama pengiriman yang sesuai UN

Tidak berlaku

#### 14.3 Kelas bahaya untuk transportasi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak berbahaya


#### 14.4 Kelompok pengemas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak berlaku

#### 14.5 Bahaya lingkungan

Tidak berlaku

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>		
	<b>PROLINE Diluent 3D</b>	Versi	00
		Tanggal revisi	03-10-2023
		Halaman	5 dari 5

**14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna**

Tidak berlaku

**14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar sesuai dengan ANNEX II MARPOL 73/78 dan IBC Code**

Tidak berlaku

**BAGIAN 15: Informasi Perundang-undangan**

**15.1 Peraturan/undang-undang khusus tentang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan untuk zat atau campuran tersebut**

SDS ini mematuhi Regulasi (EC) 1907/2006 (REACH)

**Regulasi Nasional – Indonesia**

Data tidak tersedia

**15.2 Penilaian keamanan kimia**

Tidak ada penilaian keamanan kimia yang dilakukan untuk campuran ini oleh pemasok.

**BAGIAN 16: Informasi Lain**

**Informasi lebih lanjut**

Alasan perubahan: Perilisan awal

Tanggal versi pertama: 03-10-2023

**Departemen yang mengeluarkan lembar data keselamatan**

Lihat bagian 1: Departemen yang bertanggung jawab atas informasi

Informasi pada lembar data keselamatan ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami dan sumber yang akurat saat ini pada tanggal yang ditampilkan tentang produk tersebut. Selain itu, perhatian pengguna diarahkan pada bahaya penggunaan produk ini untuk hal lain selain penggunaan yang dimaksudkan. Pengguna harus menerima tanggung jawab penuh dan mengambil tindakan pencegahan yang sesuai untuk penggunaan produk ini.