	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>		
	Versi	03	
	Tanggal Revisi	01-04-2020	
		Halaman	1 dari 8

## BAGIAN 1 : Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang : Uric Acid FS TBHBA  
 sebagai bagian dari kit : 13021 99 10 XXX  
 (Kode X mewakili kemasan yang berbeda. Produk ini terdiri dari reagen 1 dan reagen 2)

### 1.2 Penggunaan Produk

Penggunaan umum : Reagen untuk diagnostik *in-vitro* sampel manusia  
 Hanya untuk 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 17530  
 Propinsi : Jawa Barat  
 Web site : <http://www.proline.co.id>  
 Email : [qa@proline.co.id](mailto:qa@proline.co.id)  
 Telepon : +62 21 898 42722  
 Fax : +62 21 898 42723  
 Informasi lanjut:  
 Quality Assurance, ext. 107

## BAGIAN 2 : Identifikasi Bahaya

### 2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi berdasarkan regulasi EC 1272/2008 (CLP):  
 Campuran diklasifikasikan sebagai bahan tidak berbahaya.


### 2.2 Unsur Label

#### Label (CLP)

Pernyataan bahaya : Tidak berlaku  
 Pernyataan Pencegahan : Tidak berlaku

### 2.3 Bahaya lain

Tidak ada bahaya yang disebutkan.  
 Hasil penilaian PBT dan vPvB:  
 Data tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>	
	Versi	03
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	2 dari 8

### BAGIAN 3 : Komposisi dan Informasi Bahan

3.1 Substansi : tidak berlaku

#### 3.2 Campuran

Karakteristik Kimia Produk      Larutan garam anorganik dan senyawa organik

Bahan berbahaya:

Bahan	Nama Kimia	Kandungan	Klasifikasi
EC No. 500-002-6 CAS 9002-92-0	Dodecan-1-ol, ethoxylated	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.

Teks lengkap H- dan pernyataan EUH: lihat bagian 16.

Informasi tambahan:      Preparat tidak mengandung bahan berbahaya di atas batas yang harus disebutkan pada bagian ini sesuai peraturan EU yang digunakan.

### BAGIAN 4 : Tindakan Pertama pada Kecelakaan

#### 4.1 Deskripsi perlengkapan pertolongan pertama

Terhirup :                    Sediakan ventilasi. Segera hubungi dokter.

Kontak pada kulit :            Ganti pakaian yang terkontaminasi. Bilas residu dengan air. Hubungi dokter jika terjadi reaksi pada kulit.

Kontak pada mata :           Segera bilas mata dengan air mengalir yang banyak selama 10 sampai 15 menit sambil memegang kelopak mata agar tetap terbuka. Jika terjadi iritasi mata segera hubungi dokter.

Tertelan :                    Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air dan berikan minum yang banyakPaksakan muntah. Hubungi dokter segera.  
Jangan memberikan apapun melalui mulut kepada korban yang dalam keadaan tidak sadar.

#### 4.2 Gejala dan Efek baik Akut maupun Kronik

Setelah kontak dengan mata : Menyebabkan iritasi.

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

Lakukan sesuai gejala.


### BAGIAN 5 : Tindakan Penanggulangan pada Kebakaran

#### 5.1 Media pemadam api

Media pemadam api yang sesuai :

Produk tidak mudah terbakar. Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.

#### 5.2 Bahaya yang timbul dari substansi atau campuran :

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>	
	Versi	03
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	3 dari 8

Kebakaran dapat menyebabkan terbentuknya uap berbahaya. Jika terjadi kebakaran akan terbentuk : karbon monoksida dan karbon dioksida.

### 5.3 Petunjuk untuk Petugas Pemadam Kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran :

Gunakan alat pelindung pernapasan.

Informasi tambahan :

*Hazchem-Code:* -

Hindarkan air hasil pemadaman bercampur dengan air permukaan maupun air tanah.

## BAGIAN 6 : Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

### 6.1 Tindakan pencegahan untuk pribadi :

Hindari kontak dengan mata dan kulit. Sediakan ventilasi yang cukup. Gunakan peralatan pelindung yang sesuai.

### 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan :

Hindarkan tumpahan bercampur dengan air permukaan, air tanah ataupun masuk ke saluran drainase.

### 6.3 Metode pembersihan :

Serap tumpahan dengan bahan absorben seperti pasir, silika, dan agen pengikat asam atau universal. Simpan dalam wadah khusus yang tertutup dan buang sesuai peraturan. Cuci daerah tumpahan dengan air yang banyak.

### 6.4 Rujukan untuk bagian lain

Lihat bagian 8 dan 13

## BAGIAN 7 : Penanganan dan Penyimpanan

### 7.1 Peringatan untuk penanganan yang aman

Penanganan yang aman :

Hindari kontak dengan kulit dan mata.

Pastikan seluruh wadah, peralatan dan tempat kerja dalam kondisi bersih. Sediakan ventilasi yang memadai, dan pembuangan lokal yang dibutuhkan. Gunakan peralatan pelindung.

### 7.2 Kondisi Penyimpanan, termasuk inkompatibilitas


Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan :

Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu antara 2 °C dan 8 °C.

Lindungi dari cahaya. Jaga tetap steril.

### 7.3 Penggunaan khusus :

Informasi tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>		
	Versi	03	
	Tanggal Revisi	01-04-2020	
		Halaman	4 dari 8

## BAGIAN 8 Pengendalian Paparan dan Alat Pelindung Diri

### 8.1 Pengendalian Parameter

Informasi tambahan: Tidak mengandung zat dengan nilai ambang batas.

### 8.2 Pengendalian paparan

Siapkan ventilasi yang baik dan/atau sistem pembuangan udara pada area kerja.

### Alat Pelindung Diri

#### Pengendalian paparan pekerjaan

Perlindungan terhadap pernapasan :

Sediakan ventilasi yang cukup.

Perlindungan tangan :

Sarung tangan sesuai EN 374.

Material sarung tangan : karet butil -Titik hancur : >480 menit

Pelajari petunjuk penggunaan dari produsen sarung tangan mengenai penetrasi dan titik hancur.

Perlindungan mata :

Kacamata pengaman sesuai EN 166

Perlindungan tubuh :

Jas lab

Perlindungan secara umum dan perlakuan hygiene :

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Ganti pakaian yang terkontaminasi.

Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja.

## BAGIAN 9 : Sifat Fisika dan Kimia

### 9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampakan fisik :	Bentuk pada suhu 20 °C dan tekanan 101,3 kPa : cairan Warna : jernih, tidak berwarna hingga kekuningan (R1) dan kekuningan hingga kecoklatan, jernih (R2).
Bau :	Tidak memiliki bau spesifik
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	pada 25 °C : 7,0
Titik leleh/beku:	Sekitar 0 °C
Titik didih dan batasan:	Sekitar 100 °C
Titik api dan batasan:	Tidak mudah terbakar
Kecepatan penguapan:	Tidak ada data
Kemudahan terbakar:	Tidak ada data
Batasan terjadi ledakan:	Tidak ada data
Tekanan uap:	Tidak ada data
Densitas uap:	Tidak ada data
Densitas:	pada 20 °C : 1,011 g/ mL



## LEMBAR DATA KESELAMATAN

sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830

### Uric Acid FS TBHBA

Versi	03
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	5 dari 8

Kelarutan pada air :	larut sempurna
Koefisien n-oktanol/air:	Tidak ada data
Suhu sulut otomatis:	Tidak ada data
Suhu dekomposisi:	Tidak ada data
Viskositas, kinematik:	Tidak ada data
Bahan meledak:	Tidak ada data
Karakteristik oksidasi:	Tidak ada data
<b>9.2 Informasi lain</b>	
Tambahan informasi:	Tidak ada data

## BAGIAN 10 : Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas:

Tidak ada data

### 10.2 Stabilitas kimia :

Produk stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

### 10.3 Hal yang harus dihindari :

Tidak ada reaksi berbahaya jika ditangani dan disimpan sesuai ketentuan.

### 10.4 Kondisi yang harus dihindari :

Lindungi dari panas/cahaya matahari.

### 10.5 Bahan yang harus dihindari :

Asam kuat dan basa.

### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya :


Tidak ada dekomposisi jika digunakan dengan baik.

Suhu dekomposisi: Tidak ada data.

## BAGIAN 11 : Informasi Toksikologi

### 11.1 Informasi efek toksikologi

Efek toksikologi :	Toksitas akut (oral) : tidak ada data
	Toksitas akut (dermal) : tidak ada data
	Toksitas akut (inhalasi) : tidak ada data
	Korosi/iritasi kulit: tidak ada data
	Kerusakan/iritasi mata: mungkin menyebabkan iritasi
	Sensitisitas terhadap saluran pernapasan: tidak ada data
	Sensitisitas terhadap kulit: tidak ada data
	Mutagenitas sel germinal/Genotoksitas: tidak ada data
	Karsinogenik: tidak ada data
	Toksitas reproduksi: tidak ada data
	Pengaruh pada atau melalui menyusui: tidak ada data
	Toksitas sistemik organ target (paparan tunggal): tidak ada data

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>		
	Versi	03	
	Tanggal Revisi	01-04-2020	
		Halaman	6 dari 8

Toksistas sistemik organ target khusus (paparan berulang): tidak ada data

### Gejala

Setelah kontak dengan mata : iritasi ringan

## BAGIAN 12 : Informasi Ekologi

### 12.1 Toksisitas

Rincian lebih lanjut : Data tidak tersedia

### 12.2 Keberadaan dan penguraian

Rincian lebih lanjut : Data tidak tersedia

### 12.3 Potensi Bioakumulasi

Koefisien partisi: n-oktanol/air:  
Data tidak tersedia

### 12.4 Mobilitas di dalam tanah

Data tidak tersedia

### 12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia

### 12.6 Efek samping lainnya

Informasi umum : Mengandung fosfat : Mungkin berperan terhadap eutrofikasi persediaan air.  
Hindari tumpahan bercampur dengan air permukaan, air tanah ataupun masuk ke saluran drainase.

## BAGIAN 13 : Pembuangan Limbah

### 13.1 Metode pengolahan limbah

#### Produk


*Waste Key Number* : 16 05 06\* = Bahan kimia yang mengandung material berbahaya termasuk campuran dari bahan kimia laboratorium  
\* = bukti pemusnahan harus tersedia

Rekomendasi : Limbah khusus. Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

#### Kemasan yang Terkontaminasi

*Waste Key Number* : 15 01 02 = kemasan plastik

Rekomendasi : Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.  
Kemasan yang tidak terkontaminasi dapat didaur-ulang.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>	
	Versi	03
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	7 dari 8

### BAGIAN 14 : Informasi Transportasi

**14.1 Nomor UN**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dapat diterapkan

**14.2 Nama pengiriman yang tepat UN**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dibatasi

**14.3 Kelas bahan berbahaya untuk transportasi**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dapat diterapkan

**14.4 Kelompok kemasan**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dapat diterapkan

**14.5 Bahaya lingkungan**

Polusi laut:            tidak

**14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna**

Tidak berbahaya dalam peraturan transportasi

**14.7 Transportasi dalam jumlah besar sesuai Annex II dari Marpol dan Kode IBC**

Data tidak tersedia

### BAGIAN 15 : Informasi Perundang-undangan

**15.1 Keselamatan, kesehatan, dan peraturan lingkungan / undang-undang khusus untuk zat atau campuran**

**Regulasi Nasional**

**Regulasi Nasional - Indonesia**

Data tidak tersedia


**Regulasi Nasional – Inggris**

*Hazhem-Code :*        -

Data tidak tersedia

**15.2 Penilaian Keselamatan Bahan Kimia**

Untuk bahan ini penilaian keamanan bahan kimia tidak diperlukan.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>	
	Versi	03
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	8 dari 8

**BAGIAN 16 : Informasi Lain**

**Informasi lebih lanjut**

Menurut frase H paragraf 2 dan 3 :

H302 = berbahaya jika tertelan

H318 = menyebabkan kerusakan mata yang serius.

Alasan perubahan: perubahan umum

Tanggal versi pertama: 02/01/2014

**Departemen yang mengeluarkan lembar data keselamatan**

Kontak: lihat bagian 1: Dept yang bertanggung jawab atas informasi

Untuk singkatan dan akronim, lihat: ECHA Pedoman persyaratan informasi dan keamanan bahan kimia, bab R.20 (Tabel istilah dan singkatan).

Informasi pada lembar data keselamatan ini dibuat dan dikembangkan berdasarkan pengetahuan dan sumber yang akurat serta ditinjau ulang secara periodik. Lembar data keselamatan ini tidak mewakili sebuah garansi dari peraturan jaminan hukum.