

 <b>PROLINE</b>	<h1>LEMBAR DATA KESELAMATAN</h1> <p>Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830</p>	
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>	Versi 05
	Tanggal revisi 02-12-2025	
	Halaman 1 dari 7	

## BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: Uric Acid FS TBHBA

Sebagai bagian dari kit:

1 3021 XX XX 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 dalam sampel manusia  
Hanya untuk penggunaan profesional.

### 1.3 Identifikasi Perusahaan

Nama Perusahaan: PT Prodia Diagnostic Line  
Alamat: Kawasan Industri Jababeka III  
Jl. Tekno Boulevard Blok A3 Unit 3A-5-6  
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

Tidak ada risiko yang perlu disebutkan.

Sifat pengganggu endokrin, Hasil nilai PBT dan vPvB:

Data tidak tersedia



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Uric Acid FS TBHBA

Versi	05
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	2 dari 7

## BAGIAN 3: Komposisi/Informasi Bahan

### 3.1 Bahan: tidak berlaku

### 3.2 Campuran

Karakteristik kimia: Larutan dari garam anorganik dan senyawa organik.

R1:

Pengidentifikasi	Bahan Klasifikasi	Kandungan
EC No. 500-002-6	Dodecan-1-ol, ethoxylated	< 1%
CAS 9002-92-0	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.	

Keseluruhan teks H- dan EUH- statements: Lihat bagian 16.

Informasi tambahan: R2: Produk tidak mengandung zat berbahaya di atas batas yang perlu disebutkan dalam bagian ini sesuai dengan peraturan yang berlaku.

## BAGIAN 4: Tindakan Pertama pada Kecelakaan

### 4.1 Deskripsi tindakan pertama pada kecelakaan

Jika terhirup:	Pindahkan korban ke tempat terbuka. Hubungi medis jika merasa kurang sehat.
Kontak pada kulit:	Ganti pakaian yang terkontaminasi. Bersihkan residu dengan air. Konsultasikan dengan 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 pada mata, segera konsultasikan dengan dokter spesialis mata.
Jika tertelan:	Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air dan minum banyak air. Paksakan muntah. Segera hubungi dokter. Jangan berikan apapun melalui mulut jika tidak sadarkan diri.

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

R1: Setelah kontak dengan mata: Dapat menyebabkan iritasi mata.

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

Lakukan penanganan sesuai gejala.

## BAGIAN 5: Tindakan Penanggulangan pada Kebakaran

### 5.1 Media pemadaman

Media pemadaman yang sesuai:

Bahan tidak mudah terbakar. Pilih material pemadam yang sesuai dengan lingkungan.

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

Kebakaran didaerah sekitar dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya.

R1: Apabila terjadi kebakaran, kemungkinan terbentuk sulfur oksida, karbon monoksida dan karbon dioksida.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Uric Acid FS TBHBA

Versi	05
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	3 dari 7

### 5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:

Gunakan alat bantu pernapasan.

Informasi tambahan:

Jangan biarkan air pemadaman bercampur dengan air permukaan atau air tanah.

## BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

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

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Sediakan ventilasi yang memadai.

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

### 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

Jangan biarkan tumpahan masuk ke dalam tanah, badan air atau saluran drainase.

### 6.3 Metode dan bahan untuk pembersihan

Serap dengan material absorben seperti pasir, silika, asam atau pengikat umum.

Informasi tambahan:

Simpan dalam wadah khusus yang tertutup dan buang sesuai peraturan. Bersihkan area tumpahan dengan banyak air.

### 6.4 Rujukan untuk bagian lain

Lihat Bagian 8 dan 13.

## BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

### 7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Penanganan yang aman: Hindari kontak dengan kulit dan mata. Jaga agar semua wadah, peralatan dan area kerja dalam keadaan bersih. Siapkan ventilasi yang memadai, dan pembuangan udara yang dibutuhkan. Gunakan peralatan pelindung yang sesuai.

### 7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu antara 2 dan 8 °C. Lindungi dari cahaya. Jangan dibekukan. Jaga agar tetap steril.

Kelas penyimpanan:

12 = Cairan tidak mudah terbakar yang tidak termasuk dalam kelas penyimpanan bahan berbahaya lainnya

### 7.3 Penggunaan akhir khusus

Tidak ada informasi tersedia.

## BAGIAN 8: Pengendalian Paparan / Perlindungan Diri

### 8.1 Parameter pengendalian

Informasi tambahan: Tidak mengandung zat dengan nilai diluar ambang batas.

### 8.2 Pengendalian paparan

Sediakan ventilasi yang memadai, dan sistem pembuangan udara pada area kerja.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Uric Acid FS TBHBA

Versi	05
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	4 dari 7

### Alat perlindungan diri

### Pengendalian paparan pekerjaan

Perlindungan pernapasan:

Sediakan ventilasi yang memadai.

Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung sesuai DIN EN ISO 374:1.

Bahan sarung tangan: Karet Nitril – Titik hancur: >480 menit  
Pelajari petunjuk penggunaan dari produsen sarung tangan mengenai penetrasi dan titik hancur.

Perlindungan mata:

Kacamata pengaman sesuai DIN EN ISO 16321-1:2022.

Perlindungan tubuh:

Jas lab

Perlindungan secara umum dan tindakan higienis:

Ganti pakaian yang terkontaminasi.

Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja.

### Pengendalian paparan lingkungan

Lihat Bagian 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

## BAGIAN 9: Sifat Fisika dan Kimia

### 9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Keadaan fisik pada 20 °C dan 101,3 kPa:

Cairan

Warna:

**R1:** Tidak berwarna hingga kekuningan, jernih

**R2:** Kekuningan hingga kecokelatan, jernih

Bau:

Tidak memiliki bau khas

Ambang batas bau:

Sekitar 0 °C

Titik lebur/titik beku:

Sekitar 100 °C

Titik didih awal/rentang didih:

Data tidak tersedia

Flamabilitas:

Data tidak tersedia

Batas atas/bawah flamabilitas atau ledakan:

Data tidak tersedia

Titik nyala/rentang titik nyala:

Tidak mudah terbakar

Suhu dekomposisi:

Data tidak tersedia

pH:

**R1:** pada 25 °C: 7,0

**R2:** pada 25 °C: 7,0

Viskositas, kinematik:

Data tidak tersedia

Kelarutan dalam air:

Larut sepenuhnya

Koefisien partisi: n-oktan/air:

Data tidak tersedia

Tekanan uap:

Data tidak tersedia

Densitas:

**R1:** pada 20 °C: 1,011 g/mL

**R2:** pada 20 °C: 1,011 g/mL

Densitas uap:

Data tidak tersedia

Karakteristik partikel:

Tidak berlaku

### 9.2 Informasi lainnya

Sifat peledak:

Data tidak tersedia

Sifat pengoksidasi:

Data tidak tersedia

Suhu swasulut:

Data tidak tersedia

Laju evaporasi:

Data tidak tersedia

Informasi tambahan:

Data tidak tersedia



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Uric Acid FS TBHBA

Versi	05
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	5 dari 7

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas

Data tidak tersedia

### 10.2 Stabilitas kimia

Produk stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

### 10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

### 10.4 Kondisi yang harus dihindari

Lindungi dari panas/sinar matahari langsung.

### 10.5 Bahan yang harus dihindari

Asam kuat dan basa

### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada produk dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan aturan yang berlaku.

Dekomposisi termal:

Data tidak tersedia.

## BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

### 11.1 Informasi tentang kelas bahaya sebagaimana didefinisikan dalam Regulasi (EC) No 1272/2008

Efek toksikologis:

Toksisitas akut (oral): Data kurang.

Toksisitas akut (dermal): Data kurang.

Toksisitas akut (inhalasi): Data kurang.

Korosi/iritasi kulit: Data kurang.

Kerusakan mata parah/iritasi: Data kurang. Dapat menyebabkan iritasi.

Sensitisasi saluran pernafasan: Data kurang.

Sensitisasi kulit: Data kurang.

Mutagenisitas pada sel germinal/Genotoksisitas: Data kurang.

Karsinogenisitas: Data kurang.

Toksisitas reproduksi: Data kurang.

Pengaruh pada atau melalui laktasi: Data kurang.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik (paparan tunggal): Data kurang.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik (paparan berulang): Data kurang.

Bahaya aspirasi: Data kurang.

### 11.2 Informasi pada bahaya lainnya

Sifat pengganggu endokrin:

Data tidak tersedia

### Gejala

R1: Setelah kontak dengan mata: iritasi ringan



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Uric Acid FS TBHBA

Versi	05
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	6 dari 7

## BAGIAN 12: Informasi Ekologi

### 12.1 Toksisitas

Kelas bahaya air: 1 = sedikit berbahaya bagi air

### 12.2 Persistensi dan penguraian

Rincian lebih lanjut: Data tidak tersedia

### 12.3 Potensi bioakumulasi

Koefisien partisi: n-oktanol/air:

Data tidak tersedia

### 12.4 Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia

### 12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia

### 12.6 Sifat pengganggu endokrin

Data tidak tersedia

### 12.7 Efek merugikan lainnya

Informasi umum: Jangan biarkan produk bercampur air tanah, air permukaan atau masuk dalam saluran drainase.

R1: Mengandung fosfat: Dapat menyebabkan eutrofikasi pasokan air

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### 13.1 Metode penanganan limbah

#### Produk

Waste key number: 16 05 06\* = Bahan kimia laboratorium, mengandung bahan berbahaya termasuk campuran di laboratorium.

\* = Bukti pemusnahan harus tersedia

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

#### Kemasan

Waste key number: 15 01 02 = Kemasan plastik

Rekomendasi: Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Kemasan yang tidak terkontaminasi dapat didaur ulang.

## BAGIAN 14: Informasi Transportasi

### 14.1 Nomor UN atau Nomor ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dapat diterapkan

### 14.2 Nama pengiriman yang sesuai UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dibatasi

### 14.3 Kelas bahaya untuk transportasi

 <b>PROLINE</b>	<h1>LEMBAR DATA KESELAMATAN</h1> <p>Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830</p>	
	<b>Uric Acid FS TBHBA</b>	Versi 05
	Tanggal revisi 02-12-2025	
	Halaman 7 dari 7	

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dapat diterapkan

#### 14.4 Kelompok pengemas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dapat diterapkan

#### 14.5 Bahaya lingkungan

Bahaya untuk lingkungan:

Zat/campuran tidak berbahaya terhadap lingkungan berdasarkan kriteria peraturan PBB.

Bahan pencemar laut: Tidak

#### 14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut peraturan pengangkutan.

#### 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO

Data tidak tersedia

### BAGIAN 15: Informasi Perundang-undangan

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

#### Regulasi Nasional – Indonesia

Data tidak tersedia

#### Regulasi Nasional – Negara anggota Komunitas Eropa (EC)

Regulasi, batasan dan persyaratan hukum lebih lanjut:

Data tidak tersedia

#### 15.2 Penilaian keamanan bahan kimia

Penilaian keamanan bahan kimia untuk bahan ini tidak diperlukan.

### BAGIAN 16: Informasi Lain

Rumusan frasa H pada paragraf 2 dan 3:

**R1:** H302 = Berbahaya jika tertelan.

H318 = Menyebabkan kerusakan mata serius.

H412: Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Alasan perubahan: Perubahan umum

Tanggal versi pertama: 02/01/2014

Departemen yang mengeluarkan lembar data keselamatan:

Lihat bagian 1: Departemen 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 garansi hukum.