

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Urea FS</b>	
	Versi	02
	Tanggal revisi	01-04-2020
	Halaman	1 dari 8

<b>BAGIAN 1 : Identifikasi Produk dan Perusahaan</b>
--

**1.1 Identifikasi Produk**

Nama dagang : Urea FS  
 sebagai bagian dari kit : 13101 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

<b>BAGIAN 2 : Identifikasi Bahaya</b>
---------------------------------------

**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> menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Urea FS</b>	
	Versi	02
	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

Bahan berbahaya : Reagen tidak mengandung substansi berbahaya melebihi batas sehingga harus disebutkan pada lembar keselamatan ini.  
Mengandung natrium azida (0,95 g/L) sebagai pengawet.

### BAGIAN 4 : Tindakan Pertama pada Kecelakaan

#### 4.1 Deskripsi perlengkapan pertolongan pertama

Terhirup : Pindahkan korban menuju tempat terbuka. Jika merasa sakit, 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. Lepas lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Jika terjadi iritasi mata segera hubungi dokter.

Tertelan : Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air. Jangan paksakan untuk muntah tanpa bantuan medis.  
Berikan korban banyak minum, dengan arang aktif jika memungkinkan. 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 : iritasi ringan

#### 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 :

Hasil pembakaran dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya, antara lain : nitrogen oksida (NOx), karbon monoksida dan karbon dioksida.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>Urea FS</b>		
	Versi	02	
	Tanggal revisi	01-04-2020	
		Halaman	3 dari 8

### 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 kulit dan mata. Jangan menghirup uap. Sediakan ventilasi yang cukup.

Gunakan peralatan pelindung.

### 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 cukup, dan pembuangan lokal yang dibutuhkan. Gunakan peralatan pelindung. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Ketika menggunakan produk jangan makan, minum, atau merokok.

### 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.

### 7.3 Penggunaan khusus :

Informasi tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830						
	<b>Urea FS</b>	<table border="1"> <tr> <td>Versi</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>Tanggal revisi</td> <td>01-04-2020</td> </tr> <tr> <td>Halaman</td> <td>4 dari 8</td> </tr> </table>	Versi	02	Tanggal revisi	01-04-2020	Halaman
Versi	02						
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 :

Jika terbentuk uap, gunakan peralatan pernapasan.

Gunakan penyaring jenis A (= terhadap uap senyawa organik) berdasarkan EN 14387

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 :

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan secara umum dan perlakuan hygiene :

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Ganti pakaian yang terkontaminasi. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Ketika menggunakan reagen jangan makan, minum atau merokok.

## 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 : tidak berwarna, jernih (R1) dan sedikit kekuningan, jernih (R2)
Bau :	Memiliki bau spesifik (lemah) (R1) dan tidak berbau (R2)
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	pada 25 °C : 7,8 (R1) dan 9,6 (R2)
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



## LEMBAR DATA KESELAMATAN

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Peraturan (EU) No 2015/830

### Urea FS

Versi	02
Tanggal revisi	01-04-2020
Halaman	5 dari 8

Densitas uap:	Tidak ada data
Densitas:	pada 20 °C : 1,008 g/ mL (R1) dan 1,001 g/mL (R2)
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

#### 9.2 Informasi lain

Tambahan informasi: Tidak ada data

### BAGIAN 10 : Stabilitas dan Reaktivitas

#### 10.1 Reaktivitas:

Mengacu pada 10.3

#### 10.2 Stabilitas kimia :

Produk stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

#### 10.3 Hal yang harus dihindari :

Tidak ada reaksi berbahaya.

#### 10.4 Kondisi yang harus dihindari :

Lindungi dari panas/cahaya matahari.

#### 10.5 Bahan yang harus dihindari :

Asam, basa.

#### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya :

Tidak ada dekomposisi produk ketika disimpan dan ditangani sesuai aturan.

Suhu dekomposisi: Tidak ada data.

### BAGIAN 11 : Informasi Toksikologi

#### 11.1 Informasi efek toksikologi

Efek toksikologi : Toksisitas akut (oral) : tidak ada data  
Toksisitas akut (dermal) : tidak ada data  
Toksisitas akut (inhalasi) : tidak ada data  
Korosi/iritasi kulit: tidak ada data  
Kerusakan/iritasi mata: tidak ada data  
Sensitisitas terhadap saluran pernapasan: tidak ada data  
Sensitisitas terhadap kulit: tidak ada data  
Mutagenitas sel germinal/Genotoksisitas: tidak ada data

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Urea FS</b>	
	Versi	02
	Tanggal revisi	01-04-2020
	Halaman	6 dari 8

Karsinogenik: tidak ada data  
 Toksisitas reproduksi: tidak ada data  
 Pengaruh pada atau melalui menyusui: tidak ada data  
 Toksisitas sistemik organ target (paparan tunggal): tidak ada data  
 Toksisitas sistemik organ target khusus (paparan berulang): tidak ada data  
 Bahaya pernapasan : tidak ada data

**Informasi lain :** Mengandung natrium azida (0,95 g / L):  
 Setelah penyerapan sejumlah toksik: sakit kepala, pusing, mual, batuk, muntah, kejang, kelumpuhan pernapasan, gangguan CNS, tekanan darah rendah, kegagalan kardiovaskular, tidak sadar, kolaps.

**Gejala** Setelah kontak 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 :** Hindarkan 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.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>Urea FS</b>	
	Versi	02
	Tanggal revisi	01-04-2020
	Halaman	7 dari 8

### Kemasan yang Terkontaminasi

Waste Key

15 01 02 = kemasan plastik

Number :

Rekomendasi :

Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Kemasan yang tidak terkontaminasi dapat didaur-ulang.

## 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

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>Urea FS</b>		
	Versi	02	
	Tanggal revisi	01-04-2020	
		Halaman	8 dari 8

### 15.2 Penilaian Keselamatan Bahan Kimia

Untuk bahan ini penilaian keamanan bahan kimia tidak diperlukan.

### BAGIAN 16 : Informasi Lain

#### Informasi lebih lanjut

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.