



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Urea Standard FS

Versi	02
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	1 dari 7

## BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: Urea Standard FS

Sebagai bagian dari kit:  
1 3100 XX XX XXX  
(Kode X mewakili kemasan yang berbeda)

### 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 dapat diaplikasikan  
Pernyataan pencegahan: Tidak dapat diaplikasikan

### 2.3 Bahaya lainnya

Tidak ada risiko yang perlu disebutkan.  
Sifat pengganggu endokrin, Hasil nilai PBT dan vPvB:  
Data tidak tersedia

## BAGIAN 3: Komposisi/Informasi Bahan

### 3.1 Bahan: tidak berlaku

### 3.2 Campuran

Karakteristik kimia: Larutan garam anorganik dan senyawa organik.  
Informasi tambahan: Produk tidak mengandung senyawa berbahaya melebihi batas sehingga perlu dicantumkan pada bagian ini sesuai dengan peraturan perundangan.  
Mengandung Natrium azida (0,95 g/L) sebagai pengawet.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Urea Standard FS

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

## 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 bernafas.
- Kontak pada kulit: Ganti pakaian yang terkontaminasi. Bersihkan residu dengan air. Jika terjadi reaksi pada kulit, konsultasikan dengan dokter.
- 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 masalah atau gejala berlanjut, segera konsultasikan dengan dokter spesialis mata.
- Jika tertelan: Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air. Jangan paksa muntah tanpa saran medis. Berikan korban minum air yang banyak, jika memungkinkan dengan karbon aktif. Segera periksakan ke dokter.

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

Data tidak tersedia.

### 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 dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya secara cepat.

### 5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:

Jika terjadi 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. Jangan menghirup uap. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

### 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

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

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Urea Standard FS

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

### 6.3 Metode dan bahan untuk pembersihan

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

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

### 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. Jangan menghirup uap. Jaga agar semua wadah, peralatan dan area kerja tetap bersih.

### 7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

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

Petunjuk tentang penyimpanan bersama:

Jauhkan dari makanan, minuman dan pakan hewan.

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 di luar ambang batas.

### 8.2 Pengendalian paparan

Sediakan ventilasi yang baik dan sistem pembuangan udara pada area kerja.

#### 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 Nitrit – 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: Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan secara umum dan tindakan bersih:

Ganti pakaian yang terkontaminasi.

Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Jangan makan atau minum saat menggunakan produk ini.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Urea Standard FS

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

### 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:	Tidak berwarna, jernih
Bau:	Tidak berbau
Ambang batas bau:	Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku:	Sekitar 0 °C
Titik didih awal/rentang didih:	Sekitar 100 °C
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:	Data tidak tersedia
Viskositas, kinematik:	Data tidak tersedia
Kelarutan dalam air:	Larut sepenuhnya
Koefisien partisi: n-oktanol/air:	Data tidak tersedia
Tekanan uap:	Data tidak tersedia
Densitas:	Data tidak tersedia
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

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas

Lihat Bagian 10.3

### 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 bunga es, panas dan sinar matahari langsung.

### 10.5 Bahan yang harus dihindari

Asam kuat dan basa



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Urea Standard FS

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

### 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: Pernyataan tersebut berasal dari properti komponen tunggal. Tidak ada data toksikologi yang tersedia untuk produk seperti itu.  
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.  
Sensitisasi saluran pernafasan: Data kurang.  
Sensitisasi kulit: Data kurang.  
Mutagenisitas pada sel germlinal/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

Informasi lainnya Mengandung Natrium azida (0,95 g/L):  
Setelah resorpsi sejumlah toksik: sakit kepala, pusing, mual, batuk, muntah, kejang, kelumpuhan pada bernapas, gangguan CNS, tekanan darah rendah, gagal jantung, tidak sadar, kolaps.

## 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 Bioaccumulative potential

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

### 12.4 Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia

### 12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Urea Standard FS

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

### 12.6 Sifat penganggu endokrin

Data tidak tersedia

### 12.7 Efek merugikan lainnya

Informasi umum: Jangan biarkan produk masuk ke sumber air tanah, air permukaan, atau saluran 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 06 = Dari campuran kaca dan 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

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



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## Urea Standard FS

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

## 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 kimia**

Penilaian keamanan kimia untuk bahan ini tidak diperlukan.

## BAGIAN 16: Informasi Lain

Alasan perubahan: Perubahan umum

Tanggal versi pertama: 01/04/2020

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.