



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

**TruLab CRP**

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	1 dari 9

## BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: Trulab CRP  
Sebagai bagian dari kit:  
5 9600 XX XX XXX (Level 1)  
5 9610 XX XX XXX (Level 2)  
(Kode X mewakili kemasan yang berbeda)

### 1.2 Penggunaan Produk

Penggunaan umum: Reagen untuk diagnostik *in-vitro*  
sampel manusia Hanya untuk  
penggunaan profesional

### 1.3 Identifikasi Perusahaan

Nama perusahaan: PT Prodia Diagnostic Line  
Alamat: Kawasan Industri Jababeka III  
Jl. Tekno 1 Blok C 2 D-E-F  
Cikarang 17530  
Propinsi: Jawa Barat  
Web site: <http://www.proline.co.id>  
E-mail: [qa@proline.co.id](mailto:qa@proline.co.id)  
Telepon: +62 21 898 42722  
Fax: +62 21 898 42723  
Informasi lebih 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 Unsur Label

#### Labelling (CLP)

Pernyataan bahaya: Tidak dapat diterapkan

Pernyataan pencegahan:

Tidak dapat diterapkan



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## TruLab CRP

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	2 dari 9

### 2.3 Bahaya lain

Tidak ada bahaya yang disebutkan.

Hasil nilai PBT dan vPvB:

Data tidak tersedia

## BAGIAN 3: Komposisi / informasi bahan

**3.1 Substansi:** tidak berlaku

### 3.2 Campuran

Karakteristik kimia: Larutan

Informasi tambahan:

Pembuatan tidak mengandung zat berbahaya di atas batas yang perlu disebutkan dalam bagian ini sesuai dengan undang-undang yang berlaku. Mengandung Sodium azide (0,95 g / L) sebagai pengawet.

## BAGIAN 4: Tindakan pertama pada kecelakaan

### 4.1 Deskripsi perlengkapan pertolongan pertama

**Terhirup:** Pindahkan korban ke tempat terbuka. Jika sulit bernafas, segera hubungi medis.

**Kontak pada kulit:** Setelah kontak dengan kulit, cuci segera dengan sabun dan air yang banyak. Ganti pakaian yang terkontaminasi. 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 masalah atau gejala berlanjut, segera konsultasi dengan dokter spesialis mata.

**Tertelan:** Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air. Berikan korban minum yang banyak, jika memungkinkan dengan tambahan arang aktif. Hubungi dokter segera.  
Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar.

### 4.2 Gejala dan efek baik akut maupun kronik

Data tidak tersedia

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

Lakukan sesuai gejala.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

**TruLab CRP**

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	3 dari 9

## BAGIAN 5: Tindakan penanggulangan pada kebakaran

### 5.1 Media Pemadaman

Media pemadam api yang sesuai:

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

### 5.2 Bahaya yang timbul dari substansi atau campuran

Kebakaran dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya; Nitrogen oksida (NOx), karbon monoksida dan karbon dioksida.

### 5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Informasi tambahan: Hazchem-Code: -

Jangan biarkan air api menembus ke permukaan atau air tanah.

## BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

### 6.1 Tindakan pencegahan untuk pribadi

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai. Hindari kontak dengan produk. Jangan menghirup uap/aerosol. Sediakan ventilasi yang memadai.

### 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

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

### 6.3 Metode pembersihan

Serap dengan material absorben seperti pasir, silika, asam atau pengikat umum. Simpan dalam wadah khusus yang tertutup dan buang sesuai peraturan. Bersihkan area kontaminasi dengan : larutan zat pemutih 10%.

### 6.4 Rujukan untuk bagian lain

Lihat bagian 8 dan 13.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

**TruLab CRP**

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	4 dari 9

## BAGIAN 7: Pengendalian paparan dan penyimpanan

### 7.1 Peringatan untuk penanganan yang aman

Penanganan yang aman:

Sediakan ventilasi yang memadai, dan tempat pembuangan yang dibutuhkan. Hindari kontak dengan kulit, mata, dan pakaian. Jangan menghirup uap/aerosol. Setelah waktu kerja atau selama bekerja, area kulit yang terkena harus dibersihkan secara menyeluruh.

### 7.2 Kondisi untuk penyimpanan, termasuk segala ketidaksesuaian

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.

## BAGIAN 8: Pengendalian paparan/pelindung diri

### 8.1 Pengendalian parameter

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

### 8.2 Pengendalian paparan

Sediakan ventilasi yang memadai, dan pembuangan lokal yang dibutuhkan.

### Alat pelindung diri

#### Pengendalian paparan pekerjaan

Perlindungan terhadap pernapasan:

Sediakan ventilasi yang memadai.

Perlindungan tangan: Sarung tangan sesuai EN 374.

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

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

Perlindungan mata: Kacamata yang tertutup rapat menurut EN 166.

Perlindungan tubuh: Jas laboratorium

Perlindungan secara umum dan perlakuan bersih :

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Ganti pakaian yang terkontaminasi. Jangan makan atau minum saat sedang menggunakan.

Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Sediakan botol pencuci atau pembilas mata pada area kerja.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

**TruLab CRP**

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	5 dari 9

## BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

### 9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampilan fisik:	Bentuk: cairan Warna: Cokelat kekuningan, bening
Bau:	Tidak berbau
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	sekitar 7,5
Titik leleh/beku:	Tidak ada data
Titik didih dan batasan:	Tidak ada data
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 : 1,027 – 1,029 g/ mL
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

Informasi tambahan: Tidak ada data

## BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas

Tidak ada data tersedia

### 10.2 Stabilitas kimia

Produk stabil pada kondisi penyimpanan normal.

### 10.3 Kemungkinan reaksi bahaya

Tidak ada reaksi bahaya yang diketahui.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## TruLab CRP

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	6 dari 9

### 10.4 Hal yang harus dihindari

Lindungi dari panas/cahaya matahari.

### 10.5 Material yang harus dihindari

Asam kuat dan alkali

### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Jika terjadi kebakaran, hal berikut ini dapat dihasilkan saat air menguap: Nitrogen oksida (NO<sub>x</sub>), karbon monoksida, dan karbon dioksida.

Suhu dekomposisi: Data tidak tersedia

## 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.

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 aspirasi: Tidak ada data.

Informasi lain: Informasi tentang Sodium azide:

LD50 Tikus, oral: 27 mg / kg. Sangat beracun jika tertelan.

Setelah resorpsi dalam jumlah toksik: Sakit kepala, pusing, mual, batuk, muntah, sesak, kelumpuhan pernapasan, kelainan SSP, tekanan darah rendah, gagal jantung, tidak sadar, pingsan.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

**TruLab CRP**

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	7 dari 9

## BAGIAN 12: Informasi ekologi

### 12.1 Toksisitas

Rincian lebih lanjut: Tidak ada data.

### 12.2 Keberadaan dan penguraian

Rincian lebih lanjut: Tidak ada data.

### 12.3 Potensi bioakumulasi

Koefisien partisi: n-oktanol/air:  
Tidak ada data.

### 12.4 Mobilitas di dalam tanah

Tidak ada data.

### 12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data

### 12.6 Efek samping lainnya

Informasi umum: Jangan membuang sisa produk pada sumber air tanah, air permukaan, atau saluran air.

## BAGIAN 13: Pembuangan limbah

### 13.1 Metode pengolahan limbah

#### Produk

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

\* = bukti pemusnahan harus tersedia

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

#### Kemasan terkontaminasi

*Waste key number:* 15 01 06 = kemasan plastik.

Rekomendasi: Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku. Bungkus tak terkontaminasi dapat didaur ulang.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

**TruLab CRP**

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	8 dari 9

## BAGIAN 14: Informasi transportasi

### 14.1 Nomor UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Tidak dapat diterapkan

### 14.2 Nama pengiriman UN yang tepat

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 pada 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/undang-undang khusus lingkungan untuk zat atau campuran

Regulasi nasional : Indonesia

Data tidak tersedia

Regulasi nasional : Inggris

Hazchem-Code: -

Data tidak tersedia

### 15.2 Penilaian keselamatan bahan kimia

Untuk bahan ini penilaian keamanan bahan kimia tidak diperlukan.





# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

**TruLab CRP**

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	9 dari 9

## BAGIAN 16: Informasi lain

### Informasi lebih lanjut

Alasan perubahan: -

Revisi pertama : 01/04/2020

### Departmen yang mengeluarkan lembar data keselamatan

Kontak: lihat bagian 1: Departmen 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.

---