	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>		
	sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>TruCal CRP hs (Level 1-5)</b>	Versi	01
		Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman		1 dari 8	

## BAGIAN 1 : Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang : TruCal CRP hs (Level 1-5)  
 sebagai bagian dari kit: 1 7080 XX XX XXX  
 (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>  
 Email : [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 sebagai bahan tidak berbahaya

### 2.2 Unsur Label

**Pernyataan bahaya** Tidak berlaku  
**Pernyataan Pencegahan** Tidak berlaku

### 2.3 Bahaya lain

Tidak ada risiko yang disebutkan.  
 Hasil penilaian PBT dan vPvB  
 Tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>TruCal CRP hs (Level 1-5)</b>	Versi	01
		Tanggal Revisi	01-04-2020
		Halaman	2 dari 8

### BAGIAN 3 : Komposisi / Informasi Produk

3.1 Substansi : tidak berlaku

#### 3.2 Campuran

Karakteristik kimia : Larutan

Informasi lain : Persiapan tidak mengandung zat berbahaya di atas batas yang perlu disebutkan dalam bagian ini sesuai dengan undang-undang EU yang berlaku.  
 Mengandung natrium azida (<0,1%) sebagai pengawet.

### BAGIAN 4 : Tindakan Pertama pada Kecelakaan

#### 4.1 Deskripsi perlengkapan pertolongan pertama

- Terhirup : Pindahkan korban ke tempat terbuka. Jika kesulitan saat bernapas, segera hubungi medis.
- Kontak pada kulit : Setelah kontak dengan kulit, cuci segera dengan sabun dan banyak air. Ganti pakaian yang terkontaminasi. Jika terjadi reaksi pada kulit, hubungi 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 persisten, konsultasi dengan dokter spesialis mata.
- Tertelan : Bilas rongga mulut dengan air yang banyak. Paksakan muntah.  
 Beri korban minum dalam jumlah banyak, dengan arang aktif jika memungkinkan. Hubungi dokter segera.  
 Jangan berikan apapun melalui mulut kepada korban yang dalam keadaan 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.

### BAGIAN 5 : Tindakan Penanggulangan pada Kebakaran

#### 5.1 Media Pemadam

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 :

Apabila terjadi kebakaran, kemungkinan terbentuk uap : nitrogen oksida (NOx), karbon monoksida dan karbon dioksida.

#### 5.3 Petunjuk untuk Petugas Pemadam Kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran :

Gunakan alat pelindung pernapasan. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>TruCal CRP hs (Level 1-5)</b>	Versi	01
		Tanggal Revisi	01-04-2020
		Halaman	3 dari 8

Informasi tambahan :

Hazchem-Code: -

Hindarkan air pemadaman bercampur dengan air permukaan maupun air tanah.

## BAGIAN 6 : Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

### 6.1 Tindakan pencegahan untuk pribadi :

Memakai pakaian pelindung yang sesuai. Hindari kontak dengan zat.  
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 : agen pemutih 10% larutan.

### 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 :

Sediakan ventilasi yang memadai, dan daerah pembuangan yang dibutuhkan.  
Hindari kontak dengan kulit, mata, dan pakaian. Jangan menghirup uap.  
Setelah waktu kerja dan selama interval kerja, pada area kulit yang terkena harus benar-benar dibersihkan.  
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 °C dan 8 °C.  
Lindungi dari cahaya. Jaga agar tetap steril.

### 7.3 Penggunaan khusus :

Tidak ada informasi tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>TruCal CRP hs (Level 1-5)</b>	Versi	01
		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 diluar 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 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 pengaman sesuai EN 166

Perlindungan tubuh :

Jas Lab

Perlindungan secara umum dan perlakuan bersih :

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

Ketika menggunakan reagen, jangan makan atau minum.

Cuci tangan sebelum dan sesudah bekerja.

Sediakan botol pencuci atau pembilas mata pada area kerja.

## BAGIAN 9 : Sifat Fisika dan Kimia

### 9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampakan fisik :	Bentuk : cairan
	Warna : kekuningan-coklat, jernih
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 : 1,0275 g/mL



## LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

### TruCal CRP hs (Level 1-5)

Versi	01
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

#### 9.2 Informasi lain

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 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi bahaya ketika ditangani dan disimpan sesuai ketentuan.

#### 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 :

Apabila terjadi kebakaran, kemungkinan terbentuk: nitrogen oksida (NO<sub>x</sub>), karbon monoksida dan karbon dioksida.

Suhu dekomposisi: Tidak ada data.

### BAGIAN 11 : Informasi Toksikologi

#### 11.1 Informasi efek toksikologi

Efek toksikologi:	Toksitasitas akut (oral) : tidak ada data
	Toksitasitas akut (dermal) : tidak ada data
	Toksitasitas 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/Genotoksitasitas: tidak ada data



## LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

### TruCal CRP hs (Level 1-5)

Versi	01
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 aspirasi: tidak ada data  
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, tumbang.

Informasi lain:

## BAGIAN 12 : Informasi Ekologi

### 12.1 Toksisitas

Toksisitas pada air 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: 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 = campuran kemasan kaca dan plastik

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>TruCal CRP hs (Level 1-5)</b>	Versi	01
		Tanggal Revisi	01-04-2020
		Halaman	7 dari 8

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

#### 4 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**

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>TruCal CRP hs (Level 1-5)</b>	Versi	01
		Tanggal Revisi	01-04-2020
		Halaman	8 dari 8

<b>BAGIAN 16 : Informasi Lain</b>
-----------------------------------

**Informasi lebih lanjut**

Alasan perubahan :       Perubahan umum  
 Tanggal versi pertama:   25/07/2016

**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 garansi hukum.