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

BAGIAN 1 : Identifikasi Produk dan Perusahaan

1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang : TruLab CRP hs
 sebagai bagian dari kit:
 5 9730 XX XX XXX
 5 9740 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
 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

Label khusus

EUH210 Lembar data keselamatan tersedia berdasarkan permintaan.

2.3 Bahaya lain

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



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

TruLab CRP hs

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 dari garam anorganik dan senyawa organik

Bahan berbahaya :

Bahan	Nama Kimia	Kandungan	Klasifikasi
EC No. 200-469-3 CAS 60-32-2	Aminocaproic acid	< 10 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.

Teks lengkap pernyataan H dan EUH : lihat bagian 16

Informasi tambahan : Mengandung natrium azida (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 kesulitan saat bernapas, segera hubungi medis.
- Kontak pada kulit : Ganti pakaian yang terkontaminasi.
Setelah kontak dengan kulit, cuci segera dengan sabun dan banyak air.
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

Mungkin menyebabkan iritasi jika kontak dengan kulit dan mata.

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.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	TruLab CRP hs		
	Versi	01	
	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. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

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.
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 berbasis klorin (5% larutan) dan air.

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

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	TruLab CRP hs		
	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 :

Gunakan pelindung pernapasan terhadap uap/aerosol.

Gunakan campuran penyaring jenis A/P berdasarkan EN 14387.

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 :

Ganti pakaian yang terkontaminasi.

Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

Setelah waktu kerja dan selama interval kerja, pada area kulit yang terkena harus benar-benar dibersihkan

Pancuran dan tempat pencuci mata harus mudah diakses pada area kerja.

BAGIAN 9 : Sifat Fisika dan Kimia

9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampakan fisik :	Bentuk pada 20 °C dan 101.3 kPa: cairan Warna : amber, jernih
Bau :	Tidak berbau
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	Pada 25 °C : 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



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

TruLab CRP hs

Versi	01
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	5 dari 8

Densitas:	Pada 20 °C : 1,028 – 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	
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 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi bahaya yang diketahui.

10.4 Hal yang harus dihindari :

Lindungi dari panas/cahaya matahari.

10.5 Material yang harus dihindari :

Tidak ada data

10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya :

Tidak ada dekomposisi ketika digunakan sesuai dengan 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: berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak ditemukan.

Kerusakan/iritasi mata: berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak ditemukan.

Sensitisitas terhadap saluran pernapasan: tidak ada data

Sensitisitas terhadap kulit: tidak ada data

Mutagenitas sel germinal/Genotoksisitas: tidak ada data



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

TruLab CRP hs

Versi	01
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	6 dari 8

Karsinogenik: tidak ada data
Toksistas reproduksi: tidak ada data
Pengaruh pada atau melalui menyusui: tidak ada data
Toksistas sistemik organ target (paparan tunggal): tidak ada data
Toksistas sistemik organ target khusus (paparan berulang): tidak ada data
Bahaya aspirasi: tidak ada data
Informasi lain: 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.

Gejala

Mungkin menyebabkan iritasi jika kontak dengan kulit dan mata.

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.

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

Kemasan Terkontaminasi

Waste Key Number : 15 01 06 = campuran kemasan kaca dan plastik

Rekomendasi :
 Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.
 Bungkus tak 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

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

4 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.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	TruLab CRP hs		
	Versi	01	
	Tanggal Revisi	01-04-2020	
		Halaman	8 dari 8

BAGIAN 16 : Informasi Lain

Informasi lebih lanjut

Berdasarkan frasa H pada bagian 2 dan 3:

H315 = Menyebabkan iritasi kulit.

H319 = Menyebabkan iritasi serius pada mata.

H335 = Mungkin menyebabkan iritasi pernapasan.

EUH210 = Lembar data keselamatan tersedia berdasarkan permintaan.

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.