

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	CRP U-hs	
	Versi	02
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	1 dari 9

BAGIAN 1 : Identifikasi Produk dan Perusahaan

Identifikasi Produk

Nama dagang : CRP U-hs
 (sebagai bagian dari kit 17045XX XX XXX)
 (Kode X mewakili kemasan yang berbeda)

Penggunaan Produk

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

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 : ga@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 Unsur Label

Pernyataan bahaya Tidak dapat diterapkan

Pernyataan Pencegahan Tidak dapat diterapkan

Label khusus

EUH210 Lembar data keselamatan tersedia berdasarkan permintaan.

2.3 Bahaya lain

Hasil nilai PBT dan vPvB Mungkin berbahaya jika tertelan.

Data tidak tersedia

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	CRP U-hs		
	Versi	02	
	Tanggal Revisi	01-04-2020	
		Halaman	2 dari 9

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. 214-478-5 CAS 1132-61-2	<i>Lithium chloride</i>	1 – 5 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.
EC No. 239-002-3 CAS 14933-08-5	Dodecyldimethyl(3-sulphonatopropyl) ammonium	1 – 2 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.

Teks lengkap pernyataan H dan EUH : lihat bagian 16

Tambahan informasi : Mengandung: *Ethylene oxide-propylene oxide copolymer, Polyethylene glycol.*

Batas maksimum peparan di area kerja, terlampir pada bagian 8.

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:	Ganti pakaian yang terkontaminasi. Bersihkan 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. Jika terjadi masalah atau gejala berlanjut, segera konsultasi dengan dokter spesialis mata.
Tertelan :	Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air yang banyak, paksakan muntah. Berikan korban minum yang banyak, jika memungkinkan dengan tambahan arang aktif. Hubungi dokter segera. Jangan memberikan apapun lewat mulut kepada korban yang sedang tidak sadar.

4.2 Gejala dan Efek baik Akut maupun Kronik

Mungkin berbahaya jika tertelan.

Dapat menyebabkan iritasi pada kulit, mata dan saluran pernapasan.

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	
	CRP U-hs	
	Versi	02
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	3 dari 9

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: senyawa litium produk hasil dekomposisi senyawa klorin, nitrogen oksida (NOx), sulfur oksida, karbon monoksida dan karbon dioksida.

5.3 Petunjuk untuk Petugas Pemadam Kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran :

Gunakan alat pelindung pernapasan dan pakaian pelindung.

Informasi tambahan :

Hazchem-Code: -

Hindari air pemadaman bercampur dengan air permukaan maupun air tanah.

BAGIAN 6 : Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

6.1 Tindakan pencegahan untuk pribadi :

Jangan menghirup uap. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Gunakan alat pelindung yang sesuai.
Sediakan ventilasi yang memadai.

6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan :

Hindari 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. Cuci area tumpahan dengan banyak air.

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	
	CRP U-hs	
	Versi	02
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	4 dari 9

BAGIAN 7 : Penanganan dan Penyimpanan Bahan

7.1 Peringatan untuk penanganan yang aman

Penanganan yang aman :

Jangan menghirup uap. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Gunakan alat pelindung yang sesuai.

Jaga semua wadah, peralatan dan area kerja tetap bersih. Sediakan ventilasi yang memadai, dan tempat pembuangan yang dibutuhkan.

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 tetap steril.

Petunjuk penyimpanan bersama :

Jangan simpan Bersama : asam kuat, alkali

Jauhi dari makanan, minuman dan pakan hewan.

7.3 Penggunaan khusus :

Informasi tidak tersedia.

BAGIAN 8 : Pengendalian Paparan dan Alat Pelindung Diri

8.1 Pengendalian parameter

Tambahan informasi

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 :

Jika terbentuk uap, gunakan perlindungan pernapasan.

Gunakan kombinasi penyaring jenis ABEK 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 :

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

Jangan makan, minum atau merokok saat sedang menggunakan reagen.

Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	CRP U-hs	
	Versi	02
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	5 dari 9

BAGIAN 9 : Sifat Fisika dan Kimia

9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampakan fisik :	Bentuk pada 20 °C and 101.3 kPa: : cairan Warna : tidak berwarna hingga kuning muda, jernih (R1) dan putih, seperti susu (R2)
Bau :	Tidak berbau
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	pada 25 °C : 7,2 (R1) dan netral (R2)
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 : 1,035 g/mL (R1) dan 1,000 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 normal.

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 :

Asam kuat dan alkali

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	CRP U-hs	
	Versi	02
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	6 dari 9

10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya :

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

Suhu dekomposisi: Data tidak tersedia.

BAGIAN 11 : Informasi Toksikologi

11.1 Informasi efek toksikologi

Efek toksikologi Pernyataan tersebut diturunkan dari sifat-sifat komponen tunggal. Tidak ada data toksikologis yang tersedia untuk produk tersebut.

Toksisitas akut (oral) : Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksisitas akut (dermal) : Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

ATEmix dihitung > 5000 mg / kg

Toksisitas akut (inhalasi) : tidak ada data

Korosi/iritasi kulit: Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Kerusakan/iritasi mata: Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

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: Mengandung natrium azida (0,95 g/L):
 LD50, *Rat oral* : 27 mg/kg. Sangat beracun jika tertelan.
 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 tentang litium klorida: LD50 *Rat oral*: 526 mg/kg.

Gejala

Dapat menyebabkan iritasi kulit, mata dan saluran pernapasan.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	CRP U-hs	
	Versi	02
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	8 dari 9

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

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.

BAGIAN 16 : Informasi Lain

Informasi lebih lanjut

Berdasarkan frasa H paragraf 2 dan 3:

H302 = Berbahaya jika tertelan.

H312 = Berbahaya jika kontak dengan kulit.

H315 = Menyebabkan iritasi kulit.

H319 = Menyebabkan iritasi mata serius.

H332 = Berbahaya jika terhirup.

H335 = Mungkin menyebabkan iritasi kulit.

EUH210 = Lembar data keselamatan tersedia berdasarkan permintaan.

Alasan perubahan: perubahan umum

Tanggal versi pertama: 17/02/2017

	LEMBAR DATA KESELAMATAN sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	CRP U-hs	
	Versi	02
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	9 dari 9

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.