

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> <small>according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830</small>	
	<b>Calcium P FS</b>	
	Version	01
	Revision date	01-04-2020
	Hal	1 dari 8

### BAGIAN 1 : Identifikasi Produk dan Perusahaan

#### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang : Calcium P FS  
 (sebagai bagian dari kit 11181 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 C2 Unit 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):  
*Eye Irrit. 2*; H319 Menyebabkan iritasi mata  
*Aquatic Chronic 3*; H412 Berbahaya bagi organisme air dengan efek jangka panjang.

#### 2.2 Unsur Label

Label (CLP)



**Tanda peringatan** Peringatan

**Pernyataan bahaya** H319 Menyebabkan iritasi mata  
 H412 Berbahaya bagi organisme air dengan efek jangka panjang.

**Pernyataan Pencegahan** P273 Hindarkan pelepasan ke lingkungan

P280 Gunakan sarung tangan/jas lab/kacamata pelindung/pelindung wajah  
 P305+P351+P338 Jika terkena mata: Bilas dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak jika memungkinkan dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membilas.

P337+P313 Jika iritasi berlanjut: segera hubungi dokter.

P501 Buang isi / wadah ke tempat pengumpulan sampah berbahaya atau khusus.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b>	
	according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830	
	<b>Calcium P FS</b>	Version 01
		Revision date 01-04-2020
	Hal 2 dari 8	

### 2.3 Bahaya lain

Tidak ada risiko yang disebutkan.

Hasil nilai PBT dan vPvB

Data tidak tersedia

## BAGIAN 3 : Komposisi / Informasi Produk

3.1 Substansi : tidak berlaku

### 3.2 Campuran

Karakteristik kimia : larutan

Bahan berbahaya :

Bahan	Nama Kimia	Komposisi	Klasifikasi
EC No. 500-465-4 CAS 160901-28-0	Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 2 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.
EC No. 607-973-6 CAS 26635-92-7	2,2'-[(Octadecylimino)bis(ethane-2,1-diyloxy)]diethanol	< 1 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

Teks lengkap pernyataan H dan EUH : lihat bagian 16

## BAGIAN 4 : Tindakan Pertama pada Kecelakaan

### 4.1 Deskripsi perlengkapan pertolongan pertama

Informasi umum: Jika saran medis diperlukan, sediakan wadah atau label produk.

Terhirup : Pindahkan korban ke tempat terbuka, istirahatkan dan longgarkan pakaian. Jika sulit bernafas, segera hubungi medis.

Kontak pada kulit: Ganti pakaian yang terkontaminasi. Bersihkan segera dengan air dan sabun diikuti dengan membilas. Hubungi dokter jika terjadi masalah.

Kontak pada mata : Segera bilas mata dengan air mengalir yang banyak selama 10 sampai 15 menit sambil memegang kelopak mata agar tetap terbuka. Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Segera konsultasi dengan dokter spesialis mata

Segera konsultasi dengan dokter spesialis mata.

Tertelan : Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air yang banyak. Jangan memberikan apapun melalui mulut kepada korban yang sedang dalam keadaan tidak sadar. Jangan memaksakan muntah. Hubungi dokter jika terjadi masalah.

### 4.2 Gejala dan Efek baik Akut maupun Kronik

Setelah kontak dengan mata: menyebabkan iritasi mata.

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

Lakukan sesuai gejala.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> <small>according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830</small>	
	<b>Calcium P FS</b>	
	Version	01
	Revision date	01-04-2020
	Hal	3 dari 8

### 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 :

Kebakaran dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya secara cepat. Apabila terjadi kebakaran, kemungkinan terbentuk senyawa natrium, 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: -

Jangan biarkan air sisa pemadaman bercampur dengan air permukaan atau air tanah.

### BAGIAN 6 : Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

#### 6.1 Tindakan pencegahan untuk pribadi :

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Sediakan ventilasi yang memadai. Memakai pakaian pelindung yang sesuai. Jauhi dari orang-orang yang tak terlindungi.

#### 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. Pembersihan akhir.

#### 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 :

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Siapkan ventilasi yang memadai. Pakai alat pelindung yang sesuai. Jangan makan, minum atau merokok ketika sedang

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> <small>according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830</small>	
	<b>Calcium P FS</b>	
	Version	01
	Revision date	01-04-2020
	Hal	4 dari 8

menggunakan produk ini. Cuci tangan setelah menangani produk ini. Sediakan botol pencuci atau pembilas mata pada area kerja.

### 7.2 Kondisi Penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan :

Tempatkan wadah pada ruangan dengan ventilasi baik. Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu antara 2 °C dan 8 °C.

Kelas penyimpanan      Jauhkan dari makanan, minuman, dan pakan ternak.

### 7.3 Penggunaan khusus :

Tidak ada informasi tersedia

## BAGIAN 8 : Pengendalian paparan / perlindungan diri

### 8.1 Pengendalian parameter

Tambahan informasi

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 alat pelindung pernapasan terhadap uap/aerosol.

Gunakan penyaring tipe A/P sesuai 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 :

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan secara umum dan perlakuan bersih :

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

Jangan makan, minum atau merokok ketika sedang menggunakan produk ini.

Cuci tangan setelah menangani produk ini. Sediakan botol pencuci atau pembilas mata pada area kerja.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830	
	<b>Calcium P FS</b>	
	Version	01
	Revision date	01-04-2020
	Hal	5 dari 8

### BAGIAN 9 : Sifat fisika dan kimia

#### 9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampakan fisik :	Bentuk pada suhu 20 °C dan tekanan 101,3 kPa : cairan Warna : ungu, jernih (R1) dan tak berwarna, jernih (R2)
Bau :	Memiliki bau spesifik (R1) dan Tidak berbau (R2)
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	pada 25 °C : 5,05
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 : 1,0097 g/ mL (R1) dan 1,0185 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 normal.

#### 10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi bahaya yang diketahui.

#### 10.4 Hal yang harus dihindari :

Lindungi dari panas berlebih

#### 10.5 Material yang harus dihindari :

Asam kuat dan alkali

#### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya :

Tidak ada dekomposisi jika digunakan dengan benar.

Suhu dekomposisi:

Tidak ada data.



	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> <small>according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830</small>	
	<b>Calcium P FS</b>	
	Version	01
	Revision date	01-04-2020
	Hal	7 dari 8

<b>BAGIAN 13 : Pembuangan Limbah</b>
--------------------------------------

**13.1 Metode pengolahan limbah**

**Produk**

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

Number :

\* = bukti pemusnahan harus tersedia

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

**Kemasan Terkontaminasi**

Waste Key

15 01 02 = kemasan plastik

Number :

Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Rekomendasi :    Bungkus tak terkontaminasi dapat didaur ulang.

<b>BAGIAN 14 : Informasi Transportasi</b>
---

**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**

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

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> <small>according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830</small>	
	<b>Calcium P FS</b>	
	Version	01
	Revision date	01-04-2020
	Hal	8 dari 8

### 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

##### Peraturan nasional - negara anggota EC

Peraturan lebih lanjut, batasan dan persyaratan hukum:

Gunakan batasan menurut REACH lampiran XVII, no .: 3

#### 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:

H315 = Menyebabkan iritasi kulit.

H318 = Menyebabkan kerusakan mata.

H319 = Menyebabkan iritasi mata.

H400 = Sangat beracun bagi organisme air.

H410 = Sangat beracun bagi organisme air dengan efek jangka panjang.

H412 = Berbahaya bagi organisme air dengan efek jangka panjang.

Alasan perubahan: Perubahan umum

Tanggal versi pertama: 17/02/2017

#### 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.