

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>LDH FS DGKC</b>		
	Versi	00	
	Tanggal Revisi	01-04-2020	
		Halaman	1 dari 8

## BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: LDH FS DGKC  
 Bagian dari kit: 1 4201 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>  
 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

### 2.3 Bahaya lain

Tidak ada bahaya yang disebutkan.  
 Hasil nilai PBT dan vPvB:  
 Data tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>LDH FS DGKC</b>	
	Versi	00
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	2 dari 8

### BAGIAN 3: Komposisi / informasi bahan

3.1 **Substansi:** tidak berlaku

#### 3.2 **Campuran**

Karakteristik kimia: Larutan.

Informasi tambahan:

Persiapan tidak mengandung zat berbahaya di atas batas yang perlu disebutkan dalam bagian ini sesuai dengan undang-undang UE 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 ke area terbuka. Mencari bantuan medis jika ada masalah.

Kontak pada kulit: Ganti pakaian yang terkontaminasi.

Hilangkan residu dengan air. Konsultasikan dengan dokter jika iritasi kulit berlanjut.

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.

### 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.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>LDH FS DGKC</b>	
	Versi	00
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	3 dari 8

## 5.2 Bahaya yang timbul dari substansi atau campuran

Kebakaran dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya.

## 5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:

Jika terjadi kebakaran di sekeliling: Pakailah alat bantu pernapasan SCBA.

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

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Sediakan ventilasi yang memadai. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

### 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 banyak air.

### 6.4 Rujukan untuk bagian lain

Lihat bagian 8 dan 13.

## BAGIAN 7: Pengendalian paparan dan penyimpanan

### 7.1 Peringatan untuk penanganan yang aman

Penanganan yang aman:

Hindari kontak dengan kulit dan mata.  
 Jaga kebersihan semua wadah, peralatan, dan tempat kerja.  
 Sediakan ventilasi yang memadai, dan pembuangan lokal sesuai kebutuhan.  
 Pakailah alat pelindung yang sesuai.

### 7.2 Kondisi untuk penyimpanan, termasuk segala ketidaksesuaian

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

Tutup wadah dengan rapat. Lindungi dari cahaya.  
 Simpan pada suhu antara 2 °C dan 8 °C.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	<b>LDH FS DGKC</b>		
	Versi	00	
	Tanggal Revisi	01-04-2020	
		Halaman	4 dari 8

### 7.3 Penggunaan khusus

Informasi tidak tersedia.

## BAGIAN 8: Pengendalian paparan/pelindung diri

### 8.1 Pengendalian parameter

Infomasi 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: Pakailah pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan secara umum dan perlakuan bersih :

Ganti pakaian yang terkontaminasi. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja.

## BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

### 9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampilan fisik: Keadaan fisik pada 20 C dan 101.3 kPa: cairan,

Warna : tidak berwarna, bening

Bau: Tidak berbau

Batas bau: Tidak ada data

Nilai pH: pada 25 °C: sekitar 7,45 (R1) and 9.6 (R2)

Titik leleh/beku: sekitar 0 °C

Titik didih dan batasan: sekitar 100 °C

Titik api dan batasan: Tidak mudah terbakar

Kecepatan penguapan: Tidak ada data



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## LDH FS DGKC

Versi	00
Tanggal Revisi	01-04-2020
Halaman	5 dari 8

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 : 1,007 g/ mL (R1) dan 1,001 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

Informasi tambahan: Tidak ada data

## BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas

Tidak ada data

### 10.2 Stabilitas kimia

Produk stabil pada kondisi penyimpanan normal.

### 10.3 Kemungkinan reaksi bahaya

Tidak ada reaksi berbahaya ketika ditangani dan disimpan sesuai dengan ketentuan.

### 10.4 Kondisi yang harus dihindari

Lindungi dari panas/sinar matahari.

### 10.5 Bahan yang tidak kompatibel

Asam, Alkalis

### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada pembusukan saat digunakan dengan benar.

Suhu dekomposisi: Data tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>LDH FS DGKC</b>	Versi 00
		Tanggal Revisi 01-04-2020
		Halaman 6 dari 8

## 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: Mengandung Sodium azide (0,95 g / L):  
 Setelah penyerapan dengan jumlah toksik: sakit kepala, pusing, mual, batuk, muntah, sesak, kelumpuhan pernapasan, gangguan SSP, tekanan darah rendah, gagal jantung, tidak sadar, pingsan.

## BAGIAN 12: Informasi ekologi

### 12.1 Toksisitas

Toksisitas akuatik: Mengandung fosfat. Dapat berkontribusi pada eutrofikasi pasokan air.

### 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.

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>LDH FS DGKC</b>	
	Versi	00
	Tanggal Revisi	01-04-2020
	Halaman	7 dari 8

### 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 02 = kemasan 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 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

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	<b>LDH FS DGKC</b>	Versi 00
		Tanggal Revisi 01-04-2020
		Halaman 8 dari 8

#### 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.

### BAGIAN 16: Informasi lain

#### Informasi lebih lanjut

Alasan perubahan: -

Versi 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.