



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## HDL Precipitant

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	1 dari 7

### BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

#### 1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: HDL Precipitant

Sebagai bagian dari kit:

1 3540 XX XX XXX

(Kode X mewakili kemasan yang berbeda)

#### 1.2 Penggunaan Produk

Penggunaan umum: Reagen untuk diagnostik in vitro dalam sampel manusia  
Hanya untuk penggunaan profesional.

#### 1.3 Identifikasi Perusahaan

Nama Perusahaan: PT Prodia Diagnostic Line

Alamat: Kawasan Industri Jababeka III  
Jl. Tekno Boulevard Blok A3 Unit 3A-5-6  
Cikarang 17350

Provinsi: Jawa Barat

Website: <http://www.proline.co.id>

E-mail: [qa@proline.co.id](mailto:qa@proline.co.id)

Telepon: +62 21 8984 2722

+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 Elemen Label

##### Pelabelan (CLP)

Pernyataan bahaya: Tidak berlaku

Pernyataan pencegahan: Tidak berlaku

#### 2.3 Bahaya lainnya

Tidak ada risiko yang perlu disebutkan.

Sifat pengganggu endokrin, Hasil nilai PBT dan vPvB:

Data tidak tersedia

### BAGIAN 3: Komposisi/Informasi Bahan

#### 3.1 Bahan: tidak berlaku

#### 3.2 Campuran

Karakteristik kimia: Anorganik, larutan cair.

Informasi tambahan: Produk tidak mengandung zat berbahaya di atas batas yang perlu disebutkan dalam bagian ini sesuai dengan peraturan yang berlaku.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## HDL Precipitant

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	2 dari 7

### BAGIAN 4: Tindakan Pertama pada Kecelakaan

#### 4.1 Deskripsi tindakan pertama pada kecelakaan

Jika terhirup:	Pindahkan korban ke tempat terbuka. Hubungi medis.
Kontak pada kulit:	Ganti pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Bersihkan residu dengan air. Konsultasikan dengan 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. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Jika terjadi iritasi pada mata, segera konsultasikan dengan dokter spesialis mata.
Jika tertelan:	Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air. Jika merasa kurang sehat, hubungi dokter. Jangan berikan apapun melalui mulut jika tidak sadarkan diri.

#### 4.2 Gejala dan efek terpenting, baik akut dan tertunda

Setelah kontak dengan mata: Dapat menyebabkan iritasi.

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

Lakukan penanganan sesuai gejala.

### BAGIAN 5: Tindakan Penanggulangan pada Kebakaran

#### 5.1 Media pemadaman

Media pemadaman yang sesuai:	Bahan tidak mudah terbakar. Pilih material pemadam yang sesuai dengan lingkungan.
------------------------------	---

#### 5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Kebakaran di daerah sekitar dapat menyebabkan pembentukan uap berbahaya.

#### 5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:	Jika terjadi kebakaran: Gunakan alat bantu pernapasan.
Informasi tambahan:	Jangan biarkan air pemadaman bercampur dengan air permukaan atau air tanah.

### BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

#### 6.1 Tindakan pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur darurat

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Sediakan ventilasi udara yang memadai. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai. Ganti pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.

#### 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

Jangan biarkan tumpahan masuk ke dalam tanah, badan air atau saluran drainase.

#### 6.3 Metode dan bahan untuk pembersihan

Serap dengan material absorben seperti pasir, silika, asam atau pengikat umum.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## HDL Precipitant

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	3 dari 7

Simpan dalam wadah khusus yang tertutup dan buang sesuai peraturan.  
Bersihkan area tumpahan dengan banyak air.

### 6.4 Rujukan untuk bagian lain

Lihat Bagian 8 dan 13.

## BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

### 7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Penanganan yang aman: Hindari kontak dengan kulit dan mata. Jaga semua wadah, peralatan dan area kerja tetap bersih. Sediakan ventilasi yang memadai, dan pembuangan udara yang dibutuhkan. Gunakan alat pelindung yang sesuai. Ketika menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok. Ganti pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.

### 7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu 15 – 25 °C. Jaga agar tetap steril.

Petunjuk tentang penyimpanan bersama:

Jauhkan dari makanan, minuman dan pakan ternak.

Kelas penyimpanan: 12 = Cairan tidak mudah terbakar yang tidak termasuk dalam kelas penyimpanan bahan berbahaya lainnya

### 7.3 Penggunaan akhir khusus

Tidak ada informasi tersedia.

## BAGIAN 8: Pengendalian Paparan / Perlindungan Diri

### 8.1 Parameter pengendalian

Informasi tambahan: Tidak mengandung zat dengan nilai diluar ambang batas.

### 8.2 Pengendalian paparan

Sediakan ventilasi yang baik dan/atau sistem pembuangan udara pada area kerja.

#### Alat perlindungan diri

#### Pengendalian paparan pekerja

Perlindungan pernapasan:

Sediakan ventilasi yang memadai.

Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung sesuai DIN EN ISO 374:1.

Bahan 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 DIN EN ISO 16321-1:2002.

Perlindungan tubuh:

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai..

Perlindungan secara umum dan tindakan higienis:

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Ganti pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Ketika menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## HDL Precipitant

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	4 dari 7

### Pengendalian paparan lingkungan

Lihat Bagian 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

## BAGIAN 9: Sifat Fisika dan Kimia

### 9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Keadaan fisik pada 20 °C dan 101,3 kPa:	Cairan
Warna:	Tidak berwarna
Bau:	
Ambang batas bau:	Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku:	Data tidak tersedia
Titik didh awal/rentang titik didih:	Data tidak tersedia
Flamabilitas:	Data tidak tersedia
Batas atas/bawah flamabilitas atau ledakan:	Data tidak tersedia
Titik nyala/rentang titik nyala:	Tidak mudah terbakar
Suhu dekomposisi:	Data tidak tersedia
pH:	Pada 25 °C: 3,65
Viskositas, kinematik:	Data tidak tersedia
Kelarutan dalam air:	Larut sepenuhnya
Koefisien partisi: n-oktanol/air:	Data tidak tersedia
Tekanan uap:	Data tidak tersedia
Densitas:	Pada 20 °C: 1,001 g/mL
Densitas uap:	Data tidak tersedia
Karakteristik partikel:	Tidak berlaku

### 9.2 Informasi lainnya

Sifat peledak:	Data tidak tersedia
Sifat pengoksidasi:	Data tidak tersedia
Suhu swasulut:	Data tidak tersedia
Laju evaporasi:	Data tidak tersedia
Informasi tambahan:	Data tidak tersedia

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1 Reaktivitas

Lihat Bagian 10.3

### 10.2 Stabilitas kimia

Produk stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

### 10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

### 10.4 Kondisi yang harus dihindari

Lindungi dari bunga es, panas dan sinar matahari langsung.

### 10.5 Bahan yang harus dihindari

Asam kuat dan basa



## LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

### HDL Precipitant

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	5 dari 7

#### 10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada produk dekomposisi jika digunakan dengan benar.  
Dekomposisi termal: Data tidak tersedia.

### BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

#### 11.1 Informasi tentang kelas bahaya sebagaimana didefinisikan dalam Regulasi (EC) No 1272/2008

Efek toksikologis:

Toksistasitas akut (oral): Data kurang.  
Toksistasitas akut (dermal): Data kurang.  
Toksistasitas akut (inhalasi): Data kurang.  
Korosi/iritasi kulit: Data kurang.  
Kerusakan mata serius/iritasi: Data kurang. Dapat menyebabkan iritasi.  
Sensitisasi saluran pernafasan: Data kurang.  
Sensitisasi kulit: Data kurang.  
Mutagenisitas pada sel germinal/Genotoksistasitas: Data kurang.  
Karsinogenisitas: Data kurang.  
Toksistasitas reproduksi: Data kurang.  
Pengaruh pada atau melalui laktasi: Data kurang.  
Toksistasitas pada organ sasaran spesifik (paparan tunggal): Data kurang.  
Toksistasitas pada organ sasaran spesifik (paparan berulang): Data kurang.  
Bahaya aspirasi: Data kurang.

#### 11.2 Informasi pada bahaya lainnya

Sifat pengganggu endokrin:

Data tidak tersedia

Gejala

Setelah kontak dengan mata: Dapat menyebabkan iritasi.

### BAGIAN 12: Informasi Ekologi

#### 12.1 Toksistasitas

Kelas bahaya air: 2 = berbahaya bagi air

#### 12.2 Persistensi dan penguraian

Rincian lebih lanjut: Data tidak tersedia

#### 12.3 Potensi bioakumulasi

Koefisien partisi: n-oktanol/air:

Data tidak tersedia

#### 12.4 Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia

#### 12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia

#### 12.6 Sifat pengganggu endokrin

Data tidak tersedia



# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

## HDL Precipitant

Versi	01
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	6 dari 7

### 12.7 Efek merugikan lainnya

Informasi umum:

Jangan biarkan bercampur dengan air tanah, air permukaan atau masuk dalam saluran drainase.

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### 13.1 Metode penanganan limbah

#### Produk

*Waste key number:* 16 05 06\* = Bahan kimia laboratorium, mengandung bahan berbahaya termasuk campuran di laboratorium.  
\* = Bukti pemusnahan harus tersedia.

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

#### Kemasan

*Waste key number:* 15 01 02 = Kemasan plastik  
*Rekomendasi:* Buang limbah sesuai dengan peraturan yang berlaku.  
Kemasan yang tidak terkontaminasi dapat didaur ulang.

## BAGIAN 14: Informasi Transportasi

### 14.1 Nomor UN atau Nomor ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dapat diterapkan

### 14.2 Nama pengiriman yang sesuai UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dibatasi

### 14.3 Kelas bahaya untuk transportasi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dapat diterapkan

### 14.4 Kelompok pengemas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Tidak dapat diterapkan

### 14.5 Bahaya lingkungan

Bahaya untuk lingkungan:  
Zat/campuran tidak berbahaya terhadap lingkungan berdasarkan kriteria peraturan PBB.  
Bahan pencemar laut: Tidak

### 14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut peraturan pengangkutan.

### 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO

Data tidak tersedia

	<b>LEMBAR DATA KESELAMATAN</b> Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2015/830	
	<b>HDL Precipitant</b>	Versi
		01
		Tanggal revisi
		02-12-2025
		Halaman
		7 dari 7

## BAGIAN 15: Informasi Perundang-undangan

**15.1 Peraturan/undang-undang khusus tentang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan untuk zat atau campuran tersebut**

**Regulasi Nasional – Indonesia**

Data tidak tersedia

**Regulasi Nasional – Negara anggota Komunitas Eropa (EC)**

Regulasi, batasan dan persyaratan hukum lebih lanjut:

Data tidak tersedia

**15.2 Penilaian keamanan bahan kimia**

Penilaian keamanan bahan kimia untuk bahan ini tidak diperlukan.

## BAGIAN 16: Informasi Lain

Alasan perubahan: Perubahan umum

Tanggal versi pertama: 01/01/2024

Departemen yang mengeluarkan lembar data keselamatan:

Lihat bagian 1: Departemen 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.