



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830

TruCal Ferritin

Version	00
Revision date	01-04-2019
Page	1 of 7

BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: TruCal Ferritin
Sebagai bagian dari kit:
1 7050 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
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



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830

TruCal Ferritin

Version	00
Revision date	01-04-2019
Page	2 of 7

SECTION 3: Komposisi / information bahan

3.1 Substansi: tidak berlaku

3.2 Campuran

Karakteristik kimia: Larutan

Informasi tambahan: Mengandung Sodium 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 sulit bernafas, segera hubungi medis.

Kontak pada kulit: Setelah kontak dengan kulit, cuci segera dengan sabun dan air yang banyak. Ganti pakaian yang terkontaminasi. 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. Berikan korban minum yang banyak, jika memungkinkan dengan tambahan arang aktif. Hubungi dokter segera.

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.

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:

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Informasi tambahan: Hazchem-Code: -



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830

TruCal Ferritin

Version	00
Revision date	01-04-2019
Page	3 of 7

BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

6.1 Tindakan pencegahan untuk pribadi

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai. Hindari kontak dengan produk. Jangan menghirup uap/aerosol. 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 : larutan zat pemutih 10%.

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: Sediakan ventilasi yang memadai, dan tempat pembuangan yang dibutuhkan. Hindari kontak dengan kulit, mata, dan pakaian. Jangan menghirup uap/aerosol. Setelah waktu kerja atau selama bekerja, area kulit yang terkena harus dibersihkan secara menyeluruh.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan, termasuk segala ketidaksesuaian

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.

7.3 Penggunaan khusus

Informasi tidak tersedia.

SECTION 8: Pengendalian paparan/pelindung diri

8.1 Pengendalian parameter

Informasi 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 tubuh:

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830

TruCal Ferritin

Version	00
Revision date	01-04-2019
Page	4 of 7

Perlindungan secara umum dan perlakuan bersih :

Ganti pakaian yang terkontaminasi. Jangan makan atau minum saat sedang menggunakan TruCal.

Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Sediakan botol pencuci atau pembilas mata pada area kerja.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampilan fisik:	Keadaan fisik saat 20 °C dan 101.3 kPa: cairan, Warna : tidak berwarna hingga cokelat, <i>opalescent</i>
Bau:	Tidak berbau
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	sekitar 7,4
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 : 1,02 – 1,03 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

Informasi tambahan: 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 bahaya

Tidak ada reaksi bahaya yang diketahui.



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830

TruCal Ferritin

Version	00
Revision date	01-04-2019
Page	5 of 7

10.4 Hal yang harus dihindari

Lindungi dari panas/cahaya matahari.

10.5 Material yang harus dihindari

Asam kuat dan alkali

10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada dekomposisi jika digunakan dengan baik.

Suhu dekomposisi: Data tidak tersedia

BAGIAN 11: Informasi toksikologi

11.1 Informasi efek toksikologi

Efek toksikologi:	Toksitas akut (oral): Tidak ada data. Toksitas akut (dermal): Tidak ada data. Toksitas 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/Genotoksitas: Tidak ada data. Karsinogenik: Tidak ada data. Toksitas reproduksi: Tidak ada data. Pengaruh pada atau melalui menyusui: Tidak ada data. Toksitas sistemik organ target (paparan tunggal): Tidak ada data. Toksitas sistemik organ target khusus (paparan berulang): Tidak ada data. Bahaya aspirasi: Tidak ada data.
Informasi lain:	Mengandung natrium azida (0,95 g/L): Setelah penyerapan dalam jumlah toksik: Sakit kepala, pusing, mual, batuk, muntah, sesak, kelumpuhan pernapasan, kelainan SSP, tekanan darah rendah, gagal jantung, tidak sadar, pingsan..

BAGIAN 12: Informasi ekologi

12.1 Toksisitas

Rincian lebih lanjut: Tidak ada data.

12.2 Keberadaan dan penguraian

Rincian lebih lanjut: Tidak ada data.



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830

TruCal Ferritin

Version	00
Revision date	01-04-2019
Page	6 of 7

12.3 Potensi bioakumulasi

Koefisien partisi: n-oktanol/air:

Tidak ada data.

12.4 Mobilitas di dalam tanah

Tidak ada data.

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 06 = 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



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EU) No 2015/830

TruCal Ferritin

Version	00
Revision date	01-04-2019
Page	7 of 7

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

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: -

Date of first version: 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.