

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Peraturan (EU) No 2015/830						
	UIBC FS	<table border="1"> <tr> <td>Versi</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Tanggal revisi</td> <td>24-03-2020</td> </tr> <tr> <td>Halaman</td> <td>1 dari 9</td> </tr> </table>	Versi	01	Tanggal revisi	24-03-2020	Halaman
Versi	01						
Tanggal revisi	24-03-2020						
Halaman	1 dari 9						

BAGIAN 1 : Identifikasi Produk dan Perusahaan

1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang : UIBC FS
 (sebagai bagian dari kit 1 1921 XX XX XXX)
 (Kode X mewakili kemasan yang berbeda. Produk ini terdiri dari reagen 1 dan reagen 2)

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>
 Email : 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):
 1; H318 Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

2.2 Unsur Label

Label (CLP)



Tanda Peringatan

Bahaya

Pernyataan bahaya

H318 Menyebabkan kerusakan mata yang serius

Pernyataan Pencegahan

P280 Gunakan sarung tangan dan kaca pelindung mata
 P305+P351+P338 Jika terkena mata : Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Menghapus kontak lensa, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.
 P310 Segera hubungi PUSAT RACUN/dokter.

Label khusus

Contains Dodecan-1-ol, ethoxylated and Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	UIBC FS		
	Versi	01	
	Tanggal revisi	24-03-2020	
		Halaman	2 dari 9

2.3 Bahaya lain

Hasil penilaian PBT dan vPvB

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. 500-002-6 CAS 9002-92-0	Dodecan-1-ol, ethoxylated	1 – 5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
list no. 616-607-4 CAS 78330-20-8	Alcohols,C9-11-iso- C10-rich,ethoxylated	1 – 5 %	Eye Dam. 1 ; H318
EC No. 200-543-5 CAS 62-56-6	Thiourea	0,1 – 1 %	Acute Tox 3 4; H302. Carc. 2; H351. Repr. 2; H361d. Aquatic Chronic 2; H411

Teks lengkap pernyataan H dan EUH : lihat bagian 16

Informasi tambahan : Mengandung Natrium Azide (0,95 d/L) sebagai bahan pengawet.

BAGIAN 4 : Tindakan Pertama pada Kecelakaan

4.1 Deskripsi perlengkapan pertolongan pertama

Terhirup :	Pindahkan korban pada tempat terbuka. Jika terjadi masalah, segera hubungi petugas medis.
Kontak pada kulit :	Cuci sisa dengan air. Ganti pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Jika terjadi reaksi pada kulit, hubungi dokter.
Kontak pada mata:	Segera bilas mata dengan air mengalir yang banyak selama 10 sampai 15 menit sambil memegang kelopak mata agar tetap terbuka. Lepaskan kontak lensa jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Jika terjadi masalah atau gejala persisten, konsultasi dengan dokter spesialis mata.
Tertelan :	Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air. Jangan memberikan apapun melalui mulut kepada korban yang tidak sadarkan diri. Hubungi dokter segera.

4.2 Gejala dan Efek baik Akut maupun Kronik

Dapat menyebabkan iritasi kulit, mata dan saluran pernafasan.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan keperluan perlakuan khusus

Lakukan sesuai gejala.

BAGIAN 5 : Tindakan Penanggulangan pada Kebakaran

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830						
	UIBC FS	<table border="1"> <tr> <td>Versi</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Tanggal revisi</td> <td>24-03-2020</td> </tr> <tr> <td>Halaman</td> <td>3 dari 9</td> </tr> </table>	Versi	01	Tanggal revisi	24-03-2020	Halaman
Versi	01						
Tanggal revisi	24-03-2020						
Halaman	3 dari 9						

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 uap : Nitrogen oksida (NOx), 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: -

Hindarkan tumpahan 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. Hindari menghirup uap. Memakai pakaian pelindung yang sesuai.

Di area tertutup: Sediakan ventilasi udara

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 tumpahan dengan air yang banyak.

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 :

Siapkan ventilasi yang memadai, dan daerah pembuangan yang dibutuhkan.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830		
	UIBC FS		
	Versi	01	
	Tanggal revisi	24-03-2020	
		Halaman	4 dari 9

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Ganti pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Jangan menghirup uap. Gunakan peralatan pelindung yang sesuai. Simpan semua wadah, peralatan dan area kerja dalam keadaan bersih.

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. Jangan dibekukan. Lindungi dari cahaya. Jaga agar tetap steril.

Petunjuk penyimpanan bersama:

Jauhkan dari makanan, minuman, dan makanan hewan.

Jangan menyimpan bersamaan dengan asam kuat dan alkali.

7.3 Penggunaan khusus :

Tidak ada informasi tersedia

BAGIAN 8 : Pengendalian paparan / perlindungan diri

8.1 Pengendalian parameter

Tidak mengandung zat dengan nilai batas paparan kerja.

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 :

Berikan ventilasi yang memadai.

Perlindungan tangan :

Sarung tangan sesuai EN 374.

Material sarung tangan : karet nitril ketebalan 0,11 mm.

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. Jangan menghirup uap. Ganti pakaian yang terkontaminasi. Jangan makan, minum atau merokok ketika sedang menggunakan produk ini. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja.

Pengendalian paparan lingkungan

Lihat "6.2 Tindakan pencegahan lingkungan".

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Peraturan (EU) No 2015/830						
	UIBC FS	<table border="1"> <tr> <td>Versi</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Tanggal revisi</td> <td>24-03-2020</td> </tr> <tr> <td>Halaman</td> <td>5 dari 9</td> </tr> </table>	Versi	01	Tanggal revisi	24-03-2020	Halaman
Versi	01						
Tanggal revisi	24-03-2020						
Halaman	5 dari 9						

BAGIAN 9 : Sifat fisika dan kimia
--

9.1 Informasi dasar sifat fisika dan kimia

Penampakan fisik :	Bentuk fisik pada 20 °C dan 101.3 kPa: cairan Warna : tidak berwarna, jernih (R1) dan putih, seperti susu (R2)
Bau :	Tidak berbau
Batas bau:	Tidak ada data
Nilai pH:	pada 25 °C : sekitar 8,7 (R1) dan sekitar 2,4 (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 : 1,0137 g/ mL (R1) dan 1,022 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.

10.4 Hal yang harus dihindari :

Lindungi dari embun beku, panas dan cahaya matahari.

10.5 Material yang harus dihindari :

Asam kuat dan alkali

10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya :

Tidak ada penguraian jika digunakan dengan benar.

Suhu dekomposisi:	Tidak ada data.
-------------------	-----------------

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	UIBC FS	
	Versi	01
	Tanggal revisi	24-03-2020
	Halaman	7 dari 9

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 pembuangan 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 yang tepat UN

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

14.3 Kelas bahan berbahaya untuk transportasi

Tidak dapat diterapkan

14.4 Kelompok kemasan

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

14.5 Bahaya lingkungan

Polusi laut: Tidak ada

14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

Tidak berbahaya dalam peraturan transportasi

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	UIBC FS	
	Versi	01
	Tanggal revisi	24-03-2020
		Halaman
		8 dari 9

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 lingkungan / undang-undang khusus 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

Singkatan dan akronim:

H302:	<i>Harmful if swallowed.</i>
H318:	<i>Causes serious eye damage.</i>
H351:	<i>Suspected of causing cancer.</i>
H361d:	<i>Suspected of damaging the unborn child.</i>
H411:	<i>Toxic to aquatic life with long lasting effects.</i>
H412:	<i>Harmful to aquatic life with long lasting effects.</i>
ADN:	<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</i>
ADR:	<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i>
AS/NZS:	<i>Australian Standards/New Zealand Standards</i>
CAS:	<i>Chemical Abstracts Service</i>
CFR:	<i>Code of Federal Regulations</i>
CLP:	<i>Classification, Labelling and Packaging</i>
CNS:	<i>Central Nervous System</i>
DMEL:	<i>Derived minimal effect level</i>
DNEL:	<i>Derived no-effect level</i>
EC:	<i>European Community</i>
EN:	<i>European Standard</i>
EU:	<i>European Union</i>
IATA:	<i>International Air Transport Association</i>
IBC Code:	<i>International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk</i>

	LEMBAR DATA KESELAMATAN menurut Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No 2015/830	
	UIBC FS	
	Versi	01
	Tanggal revisi	24-03-2020
	Halaman	9 dari 9

IMDG Code:	<i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>
MARPOL:	<i>Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships</i>
OSHA:	<i>Occupational Safety and Health Administration</i>
PBT:	<i>Persistent, bioaccumulative and toxic</i>
PNEC:	<i>Predicted no-effect concentration</i>
REACH:	<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>
RID:	<i>Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</i>
vPvB:	<i>Very persistent and very bioaccumulative</i>
CNS:	<i>Central Nervous System</i>

Alasan perubahan : -

Tanggal versi pertama: 01/12/2021

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.