



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	1 dari 11

BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: Total Protein FS
(sebagai bagian dari kit 1 2311 XX XX XXX)
(Kode X mewakili kemasan yang berbeda. Produk terdiri dari reagen 1 dan reagen 2)

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
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)

Met. Corr. 1; H290 Korosif untuk logam
R2: Skin Irrit. 2; H315 Menyebabkan iritasi kulit
Eye Irrit. 2; H319 Menyebabkan iritasi mata serius.
STOT RE 2; H373 Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu lama dan berulang.
Aquatic Chronic 3; H412 Berbahaya bagi kehidupan laut dengan efek jangka panjang .

2.2 Elemen Label

Pelabelan (CLP)

R1:



Peringatan

R2:



Peringatan

Tanda peringatan:
Pernyataan bahaya:

H290 Korosif terhadap logam.
R2: H315 Menyebabkan iritasi kulit.
H319 Menyebabkan iritasi mata serius.
H373 Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu lama dan berulang.
H412 Berbahaya bagi kehidupan laut dengan efek jangka panjang.



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	2 dari 11

Pernyataan pencegahan: P 234 Simpan hanya pada wadah asli.
R1: P 390 Bersihkan tumpahan untuk mencegah kerusakan bahan
R2: P 273 Hindari pelepasan ke lingkungan
P 280 Gunakan sarung tangan dan pakaian pelindung, serta pelindung mata.
P 305 + P 351 + P 338 Jika masuk mata : Bilas hati-hati dengan air untuk beberapa menit. Buka lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan pembilasan.
P 314 Pergi ke tenaga medis jika merasa kurang sehat.

Pelabelan Spesial

R2: Mengandung Kalium Iodida

2.3 Bahaya lainnya

Efek korosif tidak dapat dikesampingkan karena nilai pH

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: Larutan cair

Kandungan Berbahaya:

R1:

Pengidentifikasi	Penamaan Klasifikasi	Isi
REACH 01-2119457892-27-xxxx EC No. 215-185-5 CAS 1310-73-2	Sodium hydroxide Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1A; H314. Specific concentration limits (SCL): Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ / Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ / Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ / Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	<0,5%

Teks penuh dari pernyataan H- dan EUH- : lihat bagian 16.

R2:

Pengidentifikasi	Penamaan Klasifikasi	Isi
EC No. 215-185-5 CAS 1310-73-2	Sodium hydroxide Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1A; H314. Specific concentration limits (SCL): Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ / Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ / Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ / Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	0,5 - 2%
REACH 01-2119966161-40-xxxx EC No. 231-659-4 CAS 7681-11-0	Potassium iodide STOT RE 1; H372.	<2%
EC No. 231-847-6 CAS 7758-99-8	Copper sulphate-5-hydrate Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. Acute toxicity estimate (ATE): Oral: 481 mg/kg bw. M-factors: Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 1.	<1%

Teks penuh dari pernyataan H- dan EUH- : lihat bagian 16.



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	3 dari 11

BAGIAN 4: Tindakan Pertama pada Kecelakaan

4.1 Deskripsi tindakan pertama pada kecelakaan

Informasi umum:	Petugas pertolongan pertama : Perhatikan alat pelindung diri! Jika diperlukan saran medis, bawa wadah atau label produk.
Jika terhirup:	Pindahkan korban ke tempat terbuka, istirahatkan pada posisi yang nyaman dan longgarkan pakaian yang membatasi. Hubungi medis jika mengalami kesulitan.
Kontak pada kulit:	Lepas pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Setelah kontak dengan kulit, cuci langsung dengan banyak air. Tutup luka dengan bahan steril untuk melindungi dari infeksi. Konsultasikan dengan 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 lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Jika terjadi iritasi pada mata, segera konsultasikan dengan dokter spesialis mata.
Jika tertelan:	Jangan berikan apapun melalui mulut jika tidak sadarkan diri. Bilas rongga mulut secara menyeluruh dengan air kemudian minum banyak air. Jangan paksakan muntah. Jangan coba untuk dinetralisasi. Konsultasikan dengan dokter.

4.2 Gejala dan efek terpenting, baik akut dan tertunda

Efek korosif tidak dapat dikesampingkan karena nilai pH.
Dapat menyebabkan iritasi pada kulit, mata dan saluran pernapasan.
Bila tertelan, iritasi hingga korosif.

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.
Apabila terjadi kebakaran, kemungkinan terbentuk komponen natrium, karbon monoksida, karbon dioksida, tembaga oksida, hidrogen iodida, dan sulfur oksida.

5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam kebakaran:

Jika terjadi kebakaran di sekitar: Gunakan alat bantu pernapasan.

Informasi tambahan:

Jika terjadi kebakaran di sekitar: Gunakan alat bantu pernapasan dan pakaian pelindung terhadap bahan kimia.



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	4 dari 11

BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan Tumpahan dan Kebocoran

6.1 Tindakan pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur darurat

- Hindari kontak dengan kulit dan mata.
- Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.
- Sediakan ventilasi udara yang memadai.
- Jangan hirup uap.
- Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.
- Jauhkan orang-orang yang tidak terlindungi.

6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

- Jangan biarkan tumpahan bercampur dengan air permukaan, air tanah maupun masuk ke saluran drainase. Jika diperlukan hubungi otoritas setempat.

6.3 Metode dan bahan untuk pembersihan

- Siram dengan banyak air.
- Serap dengan material absorben seperti pasir, silika, asam atau pengikat umum. Simpan dalam wadah khusus yang tertutup dan buang sesuai peraturan. Pembersihan terakhir. Jangan masukkan kembali tumpahan ke wadah awal untuk digunakan kembali.

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:
- Sediakan ventilasi yang memadai dan pembuangan udara yang dibutuhkan. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Jangan menghirup uap.
 - Gunakan alat pelindung diri yang sesuai. Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah bekerja. Jangan makan, minum atau merokok saat sedang menggunakan produk ini. Lepas pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali. Sediakan botol pencuci mata atau pembilas mata pada area kerja.

7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

- Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu 2 – 25 °C. Lindungi dari cahaya. Jauhkan dari panas. Simpan pada wadah dengan posisi tegak.
- Bahan yang tidak kompatibel:

- R1:** Aluminium, zinc, timah
- R2:** Komponen ammonium atau asam.

Petunjuk tentang penyimpanan bersama:

- Jauhkan dari makanan, minuman dan pakan ternak.
- Jangan disimpan bersamaan dengan senyawa amonium atau asam



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	5 dari 11

Kelas penyimpanan:

- R1:** 12 = Cairan tidak mudah terbakar yang tidak termasuk dalam kelas penyimpanan bahan berbahaya lainnya
- R2:** 8B = Bahan korosif tidak mudah terbakar

7.3 Penggunaan akhir khusus

Tidak ada informasi tersedia.

BAGIAN 8: Pengendalian Paparan / Perlindungan Diri

8.1 Parameter pengendalian

Informasi tambahan: **R1:** Tidak mengandung zat dengan nilai diluar ambang batas.

Nilai batas paparan kerja :

R2:

No.CAS	Penamaan	Tipe	Nilai batas
7758-99-8	Copper sulphate-5-hydrate	Germany : DFG Kurzzeit	0,02 mg/m ³ (fraksi yang terhirup)
		Germany : DFG Kurzzeit	0,01 mg/m ³ (fraksi yang terhirup)

DNEL/DMEL:

Informasi tentang Sodium hydroxide (CAS;1310-73-2):

DNEL jangka panjang, pekerja, inhalasi, lokal: 1 mg/m³

DNEL jangka panjang, pengguna, inhalasi, lokal 1 mg/m³

8.2 Pengendalian paparan

Ketika aerosol dan uap terbentuk: Keluarkan dengan cara divakum.

Alat perlindungan diri

Pengendalian paparan pekerjaan

Perlindungan pernapasan: Jika ventilasi tidak memadai, gunakan alat pelindung pernapasan. Alat pelindung pernapasan harus digunakan ketika nilai WEL melewati batas. Gunakan filter partikel (P2/P3) sesuai dengan EN 14387.

Perlindungan tangan: Sarung tangan pelindung sesuai DIN EN ISO 374:1.

Bahan sarung tangan: Karet Nitril – Tebal lapisan: 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 tindakan higienis:

Jangan menghirup uap. Jangan terkena mata, kulit atau pakaian. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan kembali.

Ketika menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.

Sediakan botol pencuci mata atau pembilas mata di tempat bekerja.

Cuci tangan sebelum istirahat dan sesudah kerja.

Pengendalian paparan lingkungan

R1: Lihat Bagian 6.2 Tindakan pencegahan untuk lingkungan

R2: Jangan biarkan masuk ke air tanah, air permukaan atau drainase.



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	6 dari 11

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:	R1: Tidak berwarna, jernih R2: Biru, jernih
Bau:	R1: Tidak berbau. R2: Tidak memiliki bau khas.
Ambang batas bau:	Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku:	R1: sekitar 0 °C
Titik didh awal/rentang didih:	R1: sekitar 100 °C
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:	R1: Pada 25 °C: 12,80 R2: Pada 25 °C: 13,3
Viskositas, kinematik:	Data tidak tersedia
Kelarutan dalam air:	Pada 20 °C: Larut sepenuhnya
Koefisien partisi: n-oktanol/air:	Data tidak tersedia
Tekanan uap:	Data tidak tersedia
Densitas:	R1: Pada 20 °C: 1,00 g/mL R2: Pada 20 °C: 1,0454 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

Dapat korosif terhadap logam

10.2 Stabilitas kimia

Produk stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Bereaksi dengan komponen amonium: Membentuk amoniak.
R2: Bereaksi kuat dengan logam dan logam ringan. Membentuk hidrogen.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

R1: Jauhkan dari panas
R2: Lindungi dari bunga es, panas dan cahaya matahari

10.5 Bahan yang harus dihindari

Asam



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	7 dari 11

10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada produk dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan aturan yang berlaku.

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: Pernyataan ini berasal dari sifat-sifat komponen tunggal produk. Tidak ada data toksikologi yang tersedia untuk produk tersebut.

Toksistas akut (oral):

R1: Data kurang.

R2: Berdasarkan data yang tersedia, tidak memenuhi kriteria klasifikasi.

ATEmix (terhitung): ATE > 5000 mg/kg

Toksistas akut (dermal):

R1: Data kurang.

R2: Berdasarkan data yang tersedia, tidak memenuhi kriteria klasifikasi.

ATEmix (terhitung): ATE > 5000 mg/kg

Toksistas akut (inhalasi): Data Kurang.

Korosi/iritasi kulit:

R1: Data kurang.

R2: Skin Irrit. 2; H315 = Menyebabkan iritasi kulit

Kerusakan mata parah/iritasi:

R1: Data kurang

R2: Eye Irrit. 2; H319 = Menyebabkan iritasi mata serius.

Sensitisasi saluran pernafasan: Data Kurang.

Sensitisasi kulit: Data Kurang.

Mutagenisitas pada sel germinal/Genotoksistas: Data Kurang.

Karsinogenisitas: Data Kurang.

Toksistas reproduksi: Data Kurang.

Pengaruh pada atau melalui laktasi: Data Kurang.

Toksistas pada organ sasaran spesifik (paparan tunggal): Data Kurang.

Toksistas pada organ sasaran spesifik (paparan berulang):

R1: Data kurang.

R2: STOT RE 2; H373 = Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu lama dan berulang.

Bahaya aspirasi: Data Kurang.

11.2 Informasi pada bahaya lainnya

Sifat pengganggu endokrin:

Data tidak tersedia

Informasi lainnya: **R2:** Informasi tentang Potassium Iodide (CAS: 7681-11-0)

LD50 Tikus, oral: > 2.000 mg/kg (OECD 423)

LD50 Tikus, dermal: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Gejala

Efek korosif tidak dapat dikesampingkan karena nilai pH. Dapat menyebabkan iritasi saluran pernafasan. Dapat menyebabkan iritasi kulit dan mata.

Jika tertelan: Iritasi hingga korosif



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	8 dari 11

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Toksisitas akuatik: Efek bahaya pada organisme air melalui modifikasi nilai pH.
R2: Berbahaya bagi kehidupan laut dengan efek jangka panjang.
Efek bahaya pada organisme air melalui modifikasi nilai pH.

Informasi tentang Copper sulphate anhydrous:

Toksisitas Daphnia:

EC50 *Daphnia magna* (Kutu air besar): 0,02 mg/L/48h

Toksisitas Ikan:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* : 0,22 mg/L/96h

Kelas bahaya air: **R1:** 1 = sedikit berbahaya bagi air

R2: 2 = berbahaya bagi air

12.2 Persistensi dan penguraian

Rincian lebih lanjut: Metode penetapan dari penguraian biologi tidak dapat diaplikasikan pada zat anorganik.

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

12.7 Efek merugikan lainnya

Informasi umum:

Jangan biarkan produk masuk pada sumber air tanah, air permukaan atau drainase.

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1 Metode penanganan limbah

Produk

Waste key number: **R1:** 16 05 06* = BBahan kimia laboratorium, mengandung bahan berbahaya termasuk campuran di laboratorium.

* = Bukti pemusnahan harus tersedia

R2: 06 03 13* = Garam padat dan larutan mengandung logam berat.

* = Bukti pemusnahan harus tersedia

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



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	9 dari 11

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:
UN 1824

14.2 Nama pengiriman yang sesuai UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1824, LARUTAN NATRIUM HIDROKSIDA

14.3 Kelas bahaya untuk transportasi

ADR/RID Kelas 8, Kode: C5
IMDG Kelas 8, Subresiko -
IATA-DGR Kelas 8



14.4 Kelompok pengemas

ADR/RID III

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

Transportasi darat (ADR/RID)

Papan peringatan: ADR/RID: Kemmler-number 80, UN number UN 1824
Penanda Bahaya: 8
Batas Kuantitas: 5 L
EQ: E1
Kemasan - Instruksi: P001 IBC03 LP01 R001
Ketentuan khusus untuk pengemasan bersama: MP19
Tangki portabel - Instruksi: T4
Tangki portabel - Ketentuan Khusus: TP1
Kode Tangki: L4BN
Kode pembatasan terowongan: E

Jalur Perairan Dalam (AND)

Penanda bahaya: 8
Batas Kuantitas: 5L
EQ: E1
Transport diperbolehkan: T
Peralatan yang diperlukan: PP - EP

Transportasi Laut (IMDG)

EmS: F-A,S-B
Ketentuan khusus: 223



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	10 dari 11

Batas kuantitas:	5L
Kode pengecualian kuantitas:	E1
Kemasan - Instruksi:	P001, LP01
Kemasan - Ketentuan:	-
IBC - Instruksi:	IBC03
IBC - Ketentuan:	-
Instruksi tangki - IMO:	-
Instruksi tangki - UN:	T4
Instruksi tangki - Ketentuan:	TP1
Penyimpanan dan penanganan:	Kategori A
Segregasi:	SG35
Sifat dan tampilan:	Cairan tidak berwarna. Korosif terhadap aluminium, zinc, dan timah. Bereaksi dengan garam amonium, menjadi gas amonia. Menyebabkan kulit, mata dan selaput lendir terbakar. Bereaksi kuat dengan asam.
Kelompok segregasi:	18

Transportasi Udara (IATA)

Penandaan bahaya:	Korosif
Kode pengecualian kuantitas:	E1
Pesawat Kargo dan Penumpang: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y841 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Pesawat Kargo dan Penumpang:	Pack.Instr. 852 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Pesawat Kargo saja:	Pack.Instr. 856 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Ketentuan khusus:	A3 A803
Kode <i>Emergency Response Guide</i> (ERG):	8L

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO

Data tidak tersedia

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:

R2: Gunakan pembatas berdasarkan REACH annex XVII, no.:3

15.2 Penilaian keamanan bahan kimia

Penilaian keamanan bahan kimia untuk bahan ini tidak diperlukan.

BAGIAN 16: Informasi Lain

Makna dari kata H- dibawah paragraf 2 dan 3:

- H290: Korosif terhadap logam.
- H314: Menyebabkan kulit terbakar parah dan kerusakan mata.
- R1:** H302: Berbahaya jika tertelan.
- H315: Menyebabkan iritasi kulit.
- H318: Menyebabkan kerusakan mata serius.
- H319: Menyebabkan iritasi mata serius.
- H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- H373: Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka



LEMBAR DATA KESELAMATAN

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

Total Protein FS

Versi	04
Tanggal revisi	02-12-2025
Halaman	11 dari 11

waktu lama dan berulang.

H400: Sangat toksik terhadap kehidupan laut.

H410: Sangat toksik terhadap kehidupan laut dengan efek berkepanjangan.

H412: Berbahaya bagi kehidupan laut dengan efek berkepanjangan.

Alasan perubahan: Perubahan umum

Tanggal versi pertama: 20/08/2016

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.