	LEMBAR DATA KESELAMATAN Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878	
	Calcium P FS	Tanggal revisi
		21-01-2025
		Versi
		R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:
		R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:
		Indonesia
		Halaman
		1 dari 11

BAGIAN 1: Identifikasi Produk dan Perusahaan

1.1 Identifikasi Produk

Nama dagang: Calcium P FS

Sebagai bagian dari kit:

1 1181 XX XX XXX

(Kode X mewakili kemasan yang berbeda. Produk terdiri dari reagen 1 dan reagen 2)

UFI: R1: D110-801V-100J-S72T

1.2 Penggunaan Produk

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

1.3 Identifikasi Perusahaan

Nama Perusahaan: DiaSys Diagnostic Systems GmbH

Jalan/No. Kotak Pos: Alte Strasse 9

Kode Pos, Kota: 65558 Holzheim

Jerman

Website: <http://www.diasys.de>

E-mail: mail@diasys.de

Telepon: +49 (0) 6432-9146-0

Fax: +49 (0) 6432-9146-32

Departemen yang bertanggung jawab terhadap informasi:

Kantor pusat, Telp. +49 (0) 6432-9146-0, Email: mail@diasys.de

1.4 Nomor Telepon Darurat

Infraserv, Telephone: +49 (0) 69-305-6418

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)

R1:



Warning

Kata sinyal:

Pernyataan bahaya:

R1: Eye Irrt. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

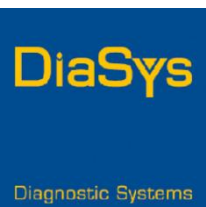
Menyebabkan iritasi mata serius.

Efek berbahaya jangka panjang bagi kehidupan laut.

Pernyataan pencegahan:

R1: H319 Menyebabkan iritasi mata serius

H412 Efek berbahaya jangka panjang bagi kehidupan laut.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN		
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878		
	Calcium P FS	Tanggal revisi	21-01-2025
		Versi	R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:	R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:	Indonesia
		Halaman	2 dari 11

P273 Hindari pembuangan ke lingkungan.

P280 Gunakan sarung tangan/ pakaian pelindung/ pelindung mata

P350+P351+P338 Jika masuk mata : Bilas hati-hati dengan air selama beberapa menit. Buka lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan pembilasan.

P337+P313 Jika iritasi mata tidak sembuh: Segera ke dokter.

P501 Buang isi/wadah ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau limbah khusus.

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: Larutan cair.

Bahan berbahaya:

R1:

Identifikasi	Bahan Klasifikasi	Kandungan
EC No. 500-465-4 CAS 160901-28-0	Alkohol , C9-11, bercabang dan linier, teretoksilasi, sulfat, garam natrium. Skin Irrit. 2: H315. Eye Dam. 1: H318.	< 2%
List no. 607-973-6 CAS 26635-92-7	2,2'-[(Octadecylimino)bis(ethane-2,1-diylloxy)]diethanol Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	< 1%

Keseluruhan teks H- and EUH- statements: Lihat bagian 16.

Bahan berbahaya:

R2:

Identifikasi	Bahan Klasifikasi	Kandungan
REACH 01-2119486775-20-xxxx EC No. 205-358-3 CAS 6381-92-6	Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate-2-hydrate Acute Tox. 4; H332. STOT RE 2; H373	< 2%

Keseluruhan teks H- and EUH- statements: Lihat bagian 16.

BAGIAN 4: Tindakan Pertama pada Kecelakaan

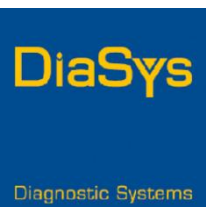
4.1 Deskripsi tindakan pertama pada kecelakaan

Informasi umum: Jika saran medis dibutuhkan, siapkan wadah produk atau label untuk dibawa.

Jika terhirup: Pindahkan korban ke tempat terbuka, istirahatkan pada posisi yang nyaman dan longgarkan pakaian yang membatasi.

Hubungi medis jika mengalami kesulitan bernafas.

Pindahkan korban ke tempat terbuka. Hubungi medis jika merasa kurang sehat atau mengalami kesulitan.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN		
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878		
	Calcium P FS	Tanggal revisi	21-01-2025
		Versi	R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:	R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:	Indonesia
		Halaman	3 dari 11

Kontak pada kulit:	Kontak pada kulit: Ganti pakaian yang terkontaminasi. Segera bersihkan dengan air dan sabun, lalu bilas hingga bersih. Hubungi medis jika merasa kurang sehat atau mengalami kesulitan.
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. Segera konsultasikan dengan dokter spesialis mata.
Jika tertelan:	Bilas rongga mulut segera dan minum air yang banyak. Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadarkan diri. Jangan paksaan muntah. Hubungi medis jika merasa kurang sehat.

4.2 Gejala dan efek terpenting, baik akut dan tertunda
 Dapat menyebabkan iritasi mata serius.

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: senyawa sodium, sulfur oksida, nitrogen oksida (NOx), karbon monoksida, dan karbon dioksida.

5.3 Petunjuk untuk petugas pemadam kebakaran

Peralatan pelindung khusus untuk petugas pemadam 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

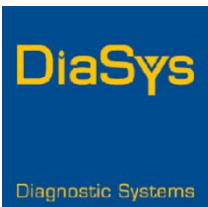
Hindari kontak dengan kulit dan mata. Sediakan ventilasi yang memadai. Gunakan alat pelindung yang sesuai. Jauhkan orang yang tidak terlindungi.

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. 2020/878		
	Calcium P FS	Tanggal revisi	21-01-2025
		Versi	R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:	R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:	Indonesia
		Halaman	4 dari 11

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

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. Sediakan ventilasi yang memadai. Gunakan alat pelindung yang sesuai. Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini. Cuci tangan secara menyeluruh setelah menangani produk. Siapkan botol pencuci mata pada area kerja.

7.2 Kondisi penyimpanan, termasuk inkompatibilitas

Persyaratan wadah dan ruang penyimpanan:

Tutup wadah dengan rapat dan simpan pada suhu 2 – 8 °C.

R2 Jaga agar tetap steril. Lindungi dari cahaya. Jangan dibekukan.

Petunjuk tentang penyimpanan bersama:

Jauhkan dari makanan, minuman, dan pakan ternak.

R2 Jangan disimpan bersamaan dengan asam kuat atau basa.

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

Nilai batas paparan kerja:

Tidak mengandung zat dengan nilai di luar ambang batas.

DNEL/DMEL:

R1: Informasi tentang Alkohol, C9-11, bercabang dan linier, etoksilasi, sulfat, garam natrium (CAS: 160901-28-0):

Nilai DNEL pekerja, inhalasi, sistemik, jangka panjang: 175 mg/m³

Nilai DNEL pekerja, dermal, sistemik, jangka panjang: 2,75 mg/kg berat badan/hari

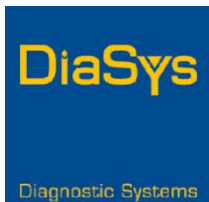
Nilai DNEL pekerja, dermal, lokal, jangka panjang: 132 µg/cm²

Nilai DNEL konsumen, inhalasi, sistemik, jangka panjang: 52 mg/m³

Nilai DNEL konsumen, dermal, sistemik, jangka panjang: 1,65 mg/kg berat badan/hari

Nilai DNEL konsumen, dermal, lokal, jangka panjang: 79 µg/cm²

Nilai DNEL konsumen, oral, sistemik, jangka panjang: 15 mg/kg berat badan/hari



LEMBAR DATA KESELAMATAN

Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878

Calcium P FS

Tanggal revisi	21-01-2025
Versi	R1: 18.1; R2: 9.1
Menggantikan versi:	R1: 18.0; R2: 9.0
Bahasa:	Indonesia
Halaman	5 dari 11

R2: Informasi tentang Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate-2-hydrate (CAS: 6381-92-6):

Nilai DNEL pekerja, inhalasi, sistemik, jangka panjang: 1,5 mg/m³

Nilai DNEL pekerja, inhalasi, sistemik, jangka pendek: 3 mg/m³

Nilai DNEL pekerja, inhalasi, lokal, jangka panjang: 1,5 mg/m³

Nilai DNEL pekerja, inhalasi, lokal, jangka pendek: 3 mg/m³

Nilai DNEL konsumen, inhalasi, lokal, jangka panjang: 0,6 mg/m³

Nilai DNEL konsumen, inhalasi, lokal, jangka pendek: 1,2 mg/m³

Nilai DNEL konsumen, oral, sistemik, jangka panjang: 25 mg/kg berat badan/hari

PNEC:

R1: Informasi tentang Alkohol, C9-11, bercabang dan linier, etoksilasi, sulfat, garam natrium (CAS: 160901-28-0):

Nilai PNEC air (air tawar): 0,106 mg/L

Nilai PNEC air (air laut): 0,011 mg/L

Nilai PNEC sedimen (air tawar): 0,384 mg/kg berat kering

Nilai PNEC sedimen (air laut): 0,038 mg/kg berat kering

Nilai PNEC tanah: 7,5 mg/kg berat kering

Nilai PNEC instalasi pengolahan air limbah: 5,48 mg/L

R2: Informasi tentang Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate-2-hydrate (CAS: 6381-92-6):

Nilai PNEC air (air tawar): 2,5 mg/L

Nilai PNEC air (air laut): 0,25 mg/L

Nilai PNEC tanah: 1,1 mg/kg berat kering

Nilai PNEC instalasi pengolahan air limbah: 50 mg/L

8.2 Pengendalian paparan

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

Alat perlindungan diri

Pengendalian paparan pekerjaan

Perlindungan pernapasan:

Gunakan alat pelindung pernapasan terhadap uap/aerosol.

Gunakan filter kombinasi tipe A/P sesuai EN 14387.

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:

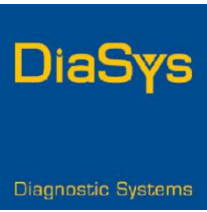
Kacamata pelindung sesuai DIN EN ISO 16321-1:2022.

Perlindungan tubuh:

Gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan secara umum dan tindakan higienis:

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Ganti pakaian yang terkontaminasi. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Cuci tangan secara menyeluruh setelah menangani produk. Siapkan botol pencuci mata pada area kerja.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN	
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878	
	Calcium P FS	Tanggal revisi
		21-01-2025
		Versi
		R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:
		R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:
		Indonesia
		Halaman
		6 dari 11

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:	R1: Ungu, jernih R2: Tidak berwarna, jernih
Bau:	R1: Seperti deterjen R2: Tidak memiliki bau
Ambang batas bau:	Data tidak tersedia
Titik lebur/titik beku:	Data tidak tersedia
Titik didh awal/rentang 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: 5,05
Viskositas, kinematik:	Data tidak tersedia
Kelarutan dalam air:	Larut sepenuhnya
Koefisien partisi: n-oktanol/air:	Data tidak tersedia
Tekanan uap:	Data tidak tersedia
Densitas:	R1: Pada 20 °C: 1,0097 g/mL R2: Pada 20 °C: 1,0185 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.

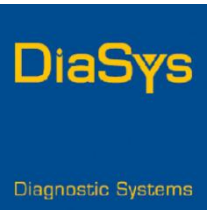
10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

R1: Lindungi dari panas yang berlebihan.

R2: Lindungi dari bunga es dan sinar matahari langsung.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN	
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878	
	Calcium P FS	Tanggal revisi
		21-01-2025
		Versi
		R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:
		R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:
		Indonesia
		Halaman
		7 dari 11

10.5 Bahan yang harus dihindari

R2: asam kuat dan alkali

10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada dekomposisi jika digunakan dan disimpan 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: Pernyataan berikut berasal dari sifat-sifat komponen tunggal. Tidak ada data toksikologi yang tersedia untuk produk tersebut.

Toksistas akut (oral): Data kurang.

Toksistas akut (dermal): Data kurang.

Toksistas akut (inhalasi): Data kurang.

Korosi/iritasi kulit: Data kurang.

Kerusakan mata serius/iritasi: **R1:** Eye Irrit. 2; H319 = Menyebabkan iritasi parah pada mata.

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): Data kurang.

Bahaya aspirasi: Data kurang.

11.2 Informasi pada bahaya lainnya

Sifat pengganggu endokrin:

Data tidak tersedia

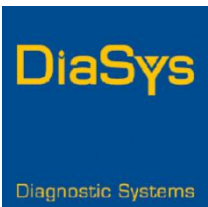
Informasi tambahan:

R1: Informasi tentang Alkohol, C9-11, bercabang dan linier, etoksilasi, sulfat, garam natrium (CAS: 160901-28-0):
LD50 Rat, oral: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

R2: Informasi tentang Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate-2-hydrate (CAS: 6381-92-6):
LD50 Rat, oral: 2.800 mg/kg
LOEAC Rat, inhalasi: 30 mg/m³ (OECD 412)

Gejala

R1: Setelah kontak dengan mata dapat menyebabkan rasa terbakar, berair, kemerahan pada mata.

	LEMBAR DATA KESELAMATAN		
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878		
	Calcium P FS	Tanggal revisi	21-01-2025
		Versi	R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:	R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:	Indonesia
		Halaman	8 dari 11

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Toksisitas pada air:

R2 Informasi tentang Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate-2-hydrate (CAS: 6381-92-6):

Toksisitas ikan:

LC50 *Oncorhynchus mykiss*: > 116 mg/L/96 jam (OECD 203)

NOEC *Danio rerio* (ikan zebra): ≥35,1 mg/L/35 hari (OECD 210)

Toksisitas *Daphnia*:

EC50 *Daphnia magna* (kutu air besar): > 114 mg/L/48 jam (OECD 202)

NOEC *Daphnia magna* (kutu air besar): 25 mg/L/21 hari (OECD 211)

Toksisitas alga:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga hijau): > 60 mg/L/72 jam (OECD 201)

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga hijau): 48,4 mg/L/72 jam (OECD 201)

Kelas bahaya air: 1 = sedikit 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

12.7 Efek merugikan lainnya

Mengandung surfaktan: jangan biarkan produk bercampur air tanah air permukaan atau masuk dalam saluran drainase.

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1 Metode penanganan limbah

Produk

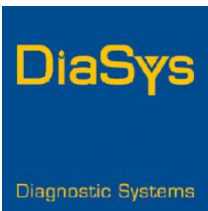
Waste key number: 16 05 06* = Bahan kimia laboratorium, mengandung bahan berbahaya termasuk campuran di laboratorium.

* = Bukti pemusnahan harus tersedia.

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

Kemasan

Waste key number: 15 01 02 = Kemasan plastik

	LEMBAR DATA KESELAMATAN		
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878		
	Calcium P FS	Tanggal revisi	21-01-2025
		Versi	R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:	R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:	Indonesia
		Halaman	9 dari 11

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 ada barang berbahaya dalam arti peraturan transportasi ini.

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 – Jerman

Kelas Penyimpanan: 12 = Cairan tidak mudah terbakar

Kelas Berbahaya air: 1 = sedikit berbahaya bagi air

Panduan Teknis Udara (Technical Guidance Air):

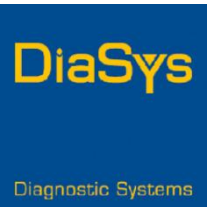
R1: 5.2.5

Informasi mengenai batasan dalam bekerja:

R1: Patuhi pembatasan ketenagakerjaan bagi pekerja muda.

Peraturan, batasan, dan persyaratan hukum lainnya:

Tidak ada data yang tersedia

	LEMBAR DATA KESELAMATAN	
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878	
	Calcium P FS	Tanggal revisi
		21-01-2025
		Versi
		R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:
		R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:
		Indonesia
		Halaman
		10 dari 11

Regulasi Nasional – Negara anggota Komunitas Eropa (EC)

Regulasi, batasan dan persyaratan hukum lebih lanjut:

R1: Gunakan batasan 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:

R1: H315 = Menyebabkan iritasi kulit.

R1: H318 = Menyebabkan kerusakan mata serius.

R1: H319 = Menyebabkan iritasi mata serius.

R1: H400 = Sangat toksik bagi kehidupan akuatik.

R1: H410 = Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

R1: R1: H412 = Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

R2: H332 = Berbahaya jika terhirup.

R2: H373 = Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan jangka panjang atau berulang.

Alasan perubahan:

Perubahan umum

Tanggal versi pertama:

26.01.2007

Departemen yang mengeluarkan lembar data keselamatan:

Lihat bagian 1: Departemen yang bertanggung jawab atas informasi

Singkatan dan akronim:

Acute Tox.: Acute toxicity (Toksitas akut)

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Aquatic Acute: Hazardous to the aquatic environment - acute (Bahaya terhadap lingkungan akuatik - akut)

Aquatic Chronic: Hazardous to the aquatic environment - chronic (Bahaya terhadap lingkungan akuatik - kronis)

AS/NZS: Australian Standards/New Zealand Standards

CAS: Chemical Abstracts Service

CFR: Code of Federal Regulations

CLP: Classification, Labelling and Packaging

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no-effect level

EC: European Community

EN: European Standard

EQ: Excepted quantities

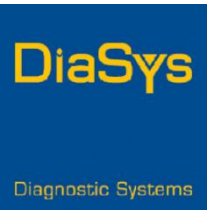
EU: European Union

ye Dam.: Eye damage (Kerusakan mata)

Eye Irrit.: Eye irritation (Iritasi mata)

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods regulations

	LEMBAR DATA KESELAMATAN	
	Sesuai dengan Regulasi (EC) No. 1907/2006 (REACH) dan Regulasi (EU) No. 2020/878	
	Calcium P FS	Tanggal revisi
		21-01-2025
		Versi
		R1: 18.1; R2: 9.1
		Menggantikan versi:
		R1: 18.0; R2: 9.0
		Bahasa:
		Indonesia
		Halaman
		11 dari 11

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
 MARPOL: Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
 PNEC: Predicted no-effect concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 Skin Irrit.: Skin irritation (Iritasi kulit)
 STOT RE: Specific target organ toxicity - repeated exposure (Toksisitas sistemik organ target spesifik - paparan berulang)
 TRGS: Technical Rules for Hazardous Substances
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

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.

Catatan: Dokumen ini merupakan terjemahan dari Lembar Data Keselamatan asli berbahasa Inggris. Dalam hal terdapat perbedaan penafsiran atau ketidaksesuaian isi, Lembar Data Keselamatan asli berbahasa Inggris menjadi dokumen acuan yang berlaku.