






GlutenTox ELISA Rapid G12

KIT3075

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Daftar kebutuhan material

Nama bahan	Pengidentifikasi	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram	Halaman
Dilution Solution - GlutenTox ELISA	Kode internal ASY3198	Flam. Liq. 2 / H225		2 – 15
Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12	Kode internal ASY3199	Flam. Liq. 2 / H225		16 – 28
Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12	Kode internal ASY3201	Flam. Liq. 2 / H225		29 – 41
Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12	Kode internal ASY3202	Flam. Liq. 2 / H225		42 – 54
GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12	Kode internal ASY3163			55 – 64
Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12	Kode internal ASY3200	Flam. Liq. 2 / H225		65 – 77
Substrate Solution - GlutenTox ELISA	Kode internal ASY3047			78 – 86
STOP Solution - GlutenTox ELISA	Kode internal ASY3046			87 – 98
Wash Solution - GlutenTox ELISA	Kode internal ASY3049			99 – 109
UGES Extraction Solution	Kode internal ASY3028 ASY3036 ASY3040 ASY3191 ASY3192			110 – 121
ELISA Microplate	Kode internal ASY3167			122 – 129

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan **Dilution Solution - GlutenTox ELISA**
Kode produk ASY3198

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat +44 (0) 1923 818821
Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Bagian	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.6	cairan mudah menyala	2	Flam. Liq. 2	H225

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

Dampak negatif fisikokimia, kesehatan manusia dan lingkungan paling penting

Produk mudah terbakar dan dapat dipicu apinya oleh sumber pengapian potensial.

2.2 Elemen label

Pelabelan

- Kata sinyal **berbahaya**

- Piktogram

GHS02



- Pernyataan bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Pernyataan kehati-hatian

P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P233	Jaga wadah tertutup rapat.
P303+P361+P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepas segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran.
P370+P378	Pada kasus kebakaran: Gunakan pasir, karbon dioksida, atau pemadam kebakaran bubuk untuk memadamkan.
P403+P235	Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.
P501	Buang isi/wadah ke pabrik pembakaran industri.

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Pyrogen Free Water	CAS No 7732-18-5	≥ 90		
Ethyl alcohol	CAS No 64-17-5	3 - < 5		
Bovine Serum Albumin	CAS No 9048-46-8	3 - < 5		
D-Sorbitol	CAS No 50-70-4	1 - < 3		
Tris HCl	CAS No 1185-53-1	0,1 - < 1		
CMIT/MIT Mixture	CAS No 55965-84-9	0,0001 - < 0,1		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Dalam kasus ventilasi tidak memadai dan/atau sedang digunakan, dapat membentuk campuran uap air-udara yang mudah menyala/eksplusif. Uap air pelarut lebih berat daripada udara dan dapat menyebar di lantai-lantai. Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala.

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Penghindaran sumber pengapian. Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik. Karena bahaya eksplosif, cegah kebocoran uap ke gudang bawah tanah, cerobong dan selokan. Tanam wadah dan peralatan penerima. Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.

- Catatan/rincian khusus

Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala. Uap air lebih berat daripada udara, menyebar di sepanjang lantai dan membentuk campuran eksplosif dengan udara. Uap air dapat membentuk campuran eksplosif dengan udara.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Mengelola risiko terkait

- Suasana eksplosif

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat dan di tempat berventilasi baik. Gunakan ventilasi lokal dan umum. Jaga tetap dingin/sejuk. Lindungi dari sinar matahari.

- Bahaya kondisi mudah menyala

Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Lindungi dari sinar matahari.

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti

embun beku

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Persyaratan ventilasi
Gunakan ventilasi lokal dan umum. Tanam wadah dan peralatan penerima.
- Kecocokan kemasan
Hanya kemasan yang disetujui (mis., mnrt. Regulasi Barang Berbahaya) yang dapat digunakan.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	KTD [ppm]	KTD [mg/m ³]	Notasi	Sumber
ID	Etil alkohol (etanol)	64-17-5	NAB			1.000					K3-NAB

Notasi

KTD

PSD

STEL

nilai batas adalah nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)
batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152,8 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216,6 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal

PNEC relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organisme terestrial	tanah	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan pelindung diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Wujud

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	64,7 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	9,7 °C pada 1.013 hPa
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)

Batas eksplosif

- Batas eksplosi bawah (LEL)	2,5 vol%
- Batas eksplosi atas (UEL)	13,5 vol%
Tekanan uap air	169,3 hPa pada 25 °C
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	455 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	98,61 %
Kandungan padat	1,394 %

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**10.1 Reaktivitas**

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini. Campuran mengandung bahan reaktif. Risiko pengapian.

Jika dipanaskan:

Risiko pengapian

10.2 Stabilitas kimia

Lihat "Kondisi yang harus dihindari" di bawah ini.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau eksplosi

Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologi**

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Toksitasitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Estimasi toksisitas akut (ATE) komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	tertelan	457 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	kulit	660 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	terhirup: debu/kabut	2,36 mg _i /4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksisitas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksisitas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksisitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksisitas**

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pengolahan limbah

Reklamasi/regenerasi pelarut.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Ini adalah limbah yang berbahaya; hanya kemasan yang telah disetujui (mis., mnrt. ADR) yang dapat digunakan.

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi**14.1 Nomor UN**

ADR	UN 1170
IMDG Kode	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

14.2 Nama pengangkutan UN

ADR	ETHANOL SOLUTION
IMDG Kode	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI	Ethanol solution

14.3 Kelas bahaya pengangkutan

ADR	3
IMDG Kode	3
ICAO-TI	3

14.4 Kelompok kemasan

ADR	II
IMDG Kode	II
ICAO-TI	II

14.5 Bahaya lingkungan

tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya

14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna

Ketentuan untuk barang berbahaya (ADR) hendaknya dipatuhi di dalam lokasi.

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Kode klasifikasi F1

Label bahaya 3



Ketentuan khusus (SP) 144, 601

Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E2

Kuantitas terbatas (LQ) 1 L

Kategori pengangkutan (TC) 2

Kode pembatasan terowongan (TRC) D/E

Identifikasi bahaya No 33

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Polutan laut -

Label bahaya 3



Ketentuan khusus (SP) 144

Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E2

Kuantitas terbatas (LQ) 1 L

EmS F-E, S-D

Kategori pergudangan A

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Label bahaya 3



Ketentuan khusus (SP) A3, A58, A180

Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E2

Kuantitas terbatas (LQ) 1 L

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran

Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	semua bahan tercantum
CN	IECSC	semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	semua bahan tercantum
PH	PICCS	semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
ATE	Estimasi Toksisitas Akut
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
EmS	Jadwal Darurat
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
ICAO-TI	Petunjuk teknis tentang pengangkutan barang-barang berbahaya melalui udara secara aman
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
IMDG Kode	Kode Barang-Barang Berbahaya Maritim Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
KTD	Kadar tertinggi diperkenankan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
NAB	Nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	Bagian per juta
PSD	Paparan singkat diperkenankan
STEL	Short-term exposure limit
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Dilution Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Daftar frasa yang relevan (kode dan teks lengkap sebagaimana yang tertera di bagian 2 dan 3)

Kode	Teks
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan **Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12**
Kode produk ASY3199

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat +44 (0) 1923 818821
Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Bagian	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.6	cairan mudah menyala	2	Flam. Liq. 2	H225

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

Dampak negatif fisikokimia, kesehatan manusia dan lingkungan paling penting

Produk mudah terbakar dan dapat dipicu apinya oleh sumber pengapian potensial.

2.2 Elemen label

Pelabelan

- Kata sinyal **berbahaya**

- Piktogram

GHS02



- Pernyataan bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

Gladiin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Pernyataan kehati-hatian

P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P233	Jaga wadah tertutup rapat.
P303+P361+P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepas segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran.
P370+P378	Pada kasus kebakaran: Gunakan pasir, karbon dioksida, atau pemadam kebakaran bubuk untuk memadamkan.
P403+P235	Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.
P501	Buang isi/wadah ke pabrik pembakaran industri.

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Pyrogen Free Water	CAS No 7732-18-5	≥ 90		
Ethyl alcohol	CAS No 64-17-5	3 - < 5		
Bovine Serum Albumin	CAS No 9048-46-8	3 - < 5		
D-Sorbitol	CAS No 50-70-4	1 - < 3		
Tris HCl	CAS No 1185-53-1	0,1 - < 1		
CMIT/MIT Mixture	CAS No 55965-84-9	0,0001 - < 0,1		
PWG Gliadin	CAS No 9007-90-3	0,0001 - < 0,1		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama****Catatan umum**

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Gladin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Dalam kasus ventilasi tidak memadai dan/atau sedang digunakan, dapat membentuk campuran uap air-udara yang mudah menyala/eksplusif. Uap air pelarut lebih berat daripada udara dan dapat menyebar di lantai-lantai. Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala.

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

Gladiin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Penghindaran sumber pengapian. Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik. Karena bahaya eksplosif, cegah kebocoran uap ke gudang bawah tanah, cerobong dan selokan. Tanam wadah dan peralatan penerima. Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.

- Catatan/rincian khusus

Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala. Uap air lebih berat daripada udara, menyebar di sepanjang lantai dan membentuk campuran eksplosif dengan udara. Uap air dapat membentuk campuran eksplosif dengan udara.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Mengelola risiko terkait

- Suasana eksplosif

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat dan di tempat berventilasi baik. Gunakan ventilasi lokal dan umum. Jaga tetap dingin/sejuk. Lindungi dari sinar matahari.

- Bahaya kondisi mudah menyala

Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Lindungi dari sinar matahari.

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti

embun beku

Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Persyaratan ventilasi

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Tanam wadah dan peralatan penerima.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	KTD [ppm]	KTD [mg/m ³]	Notasi	Sumber
ID	Etil alkohol (etanol)	64-17-5	NAB			1.000					K3-NAB

Notasi

KTD

PSD

STEL

nilai batas adalah nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi

rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)

batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152,8 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216,6 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal

PNEC relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)

Gladiin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organisme terestrial	tanah	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan pelindung diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	64,7 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	9,7 °C pada 1.013 hPa
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)

Batas eksplosif

- Batas eksplosi bawah (LEL)	2,5 vol%
- Batas eksplosi atas (UEL)	13,5 vol%
Tekanan uap air	169,3 hPa pada 25 °C
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	455 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	98,7 %
Kandungan padat	1,394 %

Gladin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**10.1 Reaktivitas**

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini. Campuran mengandung bahan reaktif. Risiko pengapian.

Jika dipanaskan:

Risiko pengapian

10.2 Stabilitas kimia

Lihat "Kondisi yang harus dihindari" di bawah ini.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau eksplosi

Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologi**

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Toksitasitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Estimasi toksisitas akut (ATE) komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	tertelan	457 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	kulit	660 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	terhirup: debu/kabut	2,36 mg _i /4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Gladiin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksistas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksistas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksistas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksistas**

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pengolahan limbah

Reklamasi/regenerasi pelarut.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

- | | |
|--|---|
| 14.1 Nomor UN | tidak ditugaskan |
| 14.2 Nama pengangkutan UN | tidak relevan |
| 14.3 Kelas bahaya pengangkutan | tidak ditugaskan |
| 14.4 Kelompok kemasan | tidak ditugaskan |
| 14.5 Bahaya lingkungan | tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya |
| 14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna | Tidak ada informasi tambahan. |
| 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC | Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar. |

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Tidak tunduk pada ADR. Tidak tunduk pada RID.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi**15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran**

Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	tidak semua bahan tercantum
CN	IECSC	tidak semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	tidak semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	tidak semua bahan tercantum
PH	PICCS	tidak semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	tidak semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
ATE	Estimasi Toksisitas Akut
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
KTD	Kadar tertinggi diperkenankan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
NAB	Nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	Bagian per juta
PSD	Paparan singkat diperkenankan
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulasi tentang Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel Kereta Api)
STEL	Short-term exposure limit
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Gliadin Standard for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Daftar frasa yang relevan (kode dan teks lengkap sebagaimana yang tertera di bagian 2 dan 3)

Kode	Teks
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan **Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12**
Kode produk ASY3201

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat +44 (0) 1923 818821
Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Bagian	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.6	cairan mudah menyala	2	Flam. Liq. 2	H225

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

Dampak negatif fisikokimia, kesehatan manusia dan lingkungan paling penting

Produk mudah terbakar dan dapat dipicu apinya oleh sumber pengapian potensial.

2.2 Elemen label

Pelabelan

- Kata sinyal **berbahaya**

- Piktogram

GHS02



- Pernyataan bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Pernyataan kehati-hatian

P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P233	Jaga wadah tertutup rapat.
P303+P361+P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepas segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran.
P370+P378	Pada kasus kebakaran: Gunakan pasir, karbon dioksida, atau pemadam kebakaran bubuk untuk memadamkan.
P403+P235	Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.
P501	Buang isi/wadah ke pabrik pembakaran industri.

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Water, distilled	CAS No 7732-18-5	≥ 90		
Ethyl alcohol	CAS No 64-17-5	3 - < 5		
Bovine Serum Albumin	CAS No 9048-46-8	3 - < 5		
D-Sorbitol	CAS No 50-70-4	1 - < 3		
Tris HCl	CAS No 1185-53-1	0,1 - < 1		
CMIT/MIT Mixture	CAS No 55965-84-9	0,0001 - < 0,1		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Dalam kasus ventilasi tidak memadai dan/atau sedang digunakan, dapat membentuk campuran uap air-udara yang mudah menyala/eksplusif. Uap air pelarut lebih berat daripada udara dan dapat menyebar di lantai-lantai. Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala.

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Penghindaran sumber pengapian. Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik. Karena bahaya eksplosif, cegah kebocoran uap ke gudang bawah tanah, cerobong dan selokan. Tanam wadah dan peralatan penerima. Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.

- Catatan/rincian khusus

Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala. Uap air lebih berat daripada udara, menyebar di sepanjang lantai dan membentuk campuran eksplosif dengan udara. Uap air dapat membentuk campuran eksplosif dengan udara.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Mengelola risiko terkait

- Suasana eksplosif

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat dan di tempat berventilasi baik. Gunakan ventilasi lokal dan umum. Jaga tetap dingin/sejuk. Lindungi dari sinar matahari.

- Bahaya kondisi mudah menyala

Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Lindungi dari sinar matahari.

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti

embun beku

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Persyaratan ventilasi

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Tanam wadah dan peralatan penerima.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	KTD [ppm]	KTD [mg/m ³]	Notasi	Sumber
ID	Etil alkohol (etanol)	64-17-5	NAB			1.000					K3-NAB

Notasi

KTD

PSD

STEL

nilai batas adalah nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi

rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)

batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152,8 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216,6 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal

PNEC relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organisme terestrial	tanah	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan pelindung diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Wujud

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	64,7 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	9,7 °C pada 1.013 hPa
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)

Batas eksplosif

- Batas eksplosi bawah (LEL)	2,5 vol%
- Batas eksplosi atas (UEL)	13,5 vol%
Tekanan uap air	169,3 hPa pada 25 °C
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	455 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	98,61 %
Kandungan padat	1,394 %

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1 Reaktivitas

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini. Campuran mengandung bahan reaktif. Risiko pengapian.

Jika dipanaskan:

Risiko pengapian

10.2 Stabilitas kimia

Lihat "Kondisi yang harus dihindari" di bawah ini.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau eksplosi

Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Toksitasitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Estimasi toksisitas akut (ATE) komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	tertelan	457 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	kulit	660 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	terhirup: debu/kabut	2,36 mg _i /4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksistas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksistas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksistas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksistas**

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pengolahan limbah

Reklamasi/regenerasi pelarut.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

- | | |
|--|---|
| 14.1 Nomor UN | tidak ditugaskan |
| 14.2 Nama pengangkutan UN | tidak relevan |
| 14.3 Kelas bahaya pengangkutan | tidak ditugaskan |
| 14.4 Kelompok kemasan | tidak ditugaskan |
| 14.5 Bahaya lingkungan | tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya |
| 14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna | Tidak ada informasi tambahan. |
| 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC | Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar. |

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Tidak tunduk pada ADR. Tidak tunduk pada RID.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran

Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	semua bahan tercantum
CN	IECSC	semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	semua bahan tercantum
PH	PICCS	semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 16: Informasi lainnya**Singkatan dan akronim**

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
ATE	Estimasi Toksisitas Akut
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
KTD	Kadar tertinggi diperkenankan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
NAB	Nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	Bagian per juta
PSD	Paparan singkat diperkenankan
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulasi tentang Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel Kereta Api)
STEL	Short-term exposure limit
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Negative Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Daftar frasa yang relevan (kode dan teks lengkap sebagaimana yang tertera di bagian 2 dan 3)

Kode	Teks
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan **Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12**
Kode produk ASY3202

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat +44 (0) 1923 818821
Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Bagian	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.6	cairan mudah menyala	2	Flam. Liq. 2	H225

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

Dampak negatif fisikokimia, kesehatan manusia dan lingkungan paling penting

Produk mudah terbakar dan dapat dipicu apinya oleh sumber pengapian potensial.

2.2 Elemen label

Pelabelan

- Kata sinyal **berbahaya**

- Piktogram

GHS02



- Pernyataan bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Pernyataan kehati-hatian

P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P233	Jaga wadah tertutup rapat.
P303+P361+P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepas segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran.
P370+P378	Pada kasus kebakaran: Gunakan pasir, karbon dioksida, atau pemadam kebakaran bubuk untuk memadamkan.
P403+P235	Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.
P501	Buang isi/wadah ke pabrik pembakaran industri.

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Water, distilled	CAS No 7732-18-5	≥ 90		
Ethyl alcohol	CAS No 64-17-5	3 - < 5		
Bovine Serum Albumin	CAS No 9048-46-8	3 - < 5		
D-Sorbitol	CAS No 50-70-4	1 - < 3		
Tris HCl	CAS No 1185-53-1	0,1 - < 1		
CMIT/MIT Mixture	CAS No 55965-84-9	0,0001 - < 0,1		
PWG Gliadin	CAS No 9007-90-3	< 0,0001		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Dalam kasus ventilasi tidak memadai dan/atau sedang digunakan, dapat membentuk campuran uap air-udara yang mudah menyala/eksplusif. Uap air pelarut lebih berat daripada udara dan dapat menyebar di lantai-lantai. Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala.

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Penghindaran sumber pengapian. Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik. Karena bahaya eksplosif, cegah kebocoran uap ke gudang bawah tanah, cerobong dan selokan. Tanam wadah dan peralatan penerima. Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.

- Catatan/rincian khusus

Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala. Uap air lebih berat daripada udara, menyebar di sepanjang lantai dan membentuk campuran eksplosif dengan udara. Uap air dapat membentuk campuran eksplosif dengan udara.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Mengelola risiko terkait

- Suasana eksplosif

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat dan di tempat berventilasi baik. Gunakan ventilasi lokal dan umum. Jaga tetap dingin/sejuk. Lindungi dari sinar matahari.

- Bahaya kondisi mudah menyala

Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Lindungi dari sinar matahari.

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti

embun beku

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Persyaratan ventilasi

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Tanam wadah dan peralatan penerima.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	KTD [ppm]	KTD [mg/m ³]	Notasi	Sumber
ID	Etil alkohol (etanol)	64-17-5	NAB			1.000					K3-NAB

Notasi

KTD

PSD

STEL

nilai batas adalah nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi

rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)

batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152,8 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216,6 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal

PNEC relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organisme terestrial	tanah	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan pelindung diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Wujud

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	64,7 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	9,7 °C pada 1.013 hPa
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)

Batas eksplosif

- Batas eksplosi bawah (LEL)	2,5 vol%
- Batas eksplosi atas (UEL)	13,5 vol%
Tekanan uap air	169,3 hPa pada 25 °C
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	455 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	98,7 %
Kandungan padat	1,394 %

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1 Reaktivitas

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini. Campuran mengandung bahan reaktif. Risiko pengapian.

Jika dipanaskan:

Risiko pengapian

10.2 Stabilitas kimia

Lihat "Kondisi yang harus dihindari" di bawah ini.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau eksplosi

Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Toksitasitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Estimasi toksisitas akut (ATE) komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	tertelan	457 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	kulit	660 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	terhirup: debu/kabut	2,36 mg _i /4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksistas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksistas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksistas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksistas**

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pengolahan limbah

Reklamasi/regenerasi pelarut.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

- | | |
|--|---|
| 14.1 Nomor UN | tidak ditugaskan |
| 14.2 Nama pengangkutan UN | tidak relevan |
| 14.3 Kelas bahaya pengangkutan | tidak ditugaskan |
| 14.4 Kelompok kemasan | tidak ditugaskan |
| 14.5 Bahaya lingkungan | tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya |
| 14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna | Tidak ada informasi tambahan. |
| 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC | Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar. |

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Tidak tunduk pada ADR. Tidak tunduk pada RID.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi**15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran**

Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	tidak semua bahan tercantum
CN	IECSC	tidak semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	tidak semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	tidak semua bahan tercantum
PH	PICCS	tidak semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	tidak semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
ATE	Estimasi Toksisitas Akut
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
KTD	Kadar tertinggi diperkenankan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
NAB	Nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	Bagian per juta
PSD	Paparan singkat diperkenankan
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulasi tentang Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel Kereta Api)
STEL	Short-term exposure limit
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Internal Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Daftar frasa yang relevan (kode dan teks lengkap sebagaimana yang tertera di bagian 2 dan 3)

Kode	Teks
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Kode produk

ASY3163

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan

Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat

+44 (0) 1923 818821

Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

2.2 Elemen label

Pelabelan

tidak diperlukan

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Pyrogen Free Water	CAS No 7732-18-5	≥ 90		
Secondary HRP A1 monoclonal antibody GlutenTox		0,1 – < 1		
CMIT/MIT Mixture	CAS No 55965-84-9	0,0001 – < 0,1		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti embun beku

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Informasi ini tidak tersedia.

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal

PNEC relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organisme terestrial	tanah	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan perlindungan diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Perlindungan kulit**- Perlindungan tangan**

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	tidak ditentukan
Titik nyala	tidak ditentukan
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)
Tekanan uap air	tidak ditentukan
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan
Koefisien partisi	
- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	tidak ditentukan
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	98,9 %
Kandungan padat	0 %

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**10.1 Reaktivitas**

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Diketahui tidak ada kondisi spesifik yang harus dihindari.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 11: Informasi toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

Toksitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Estimasi toksitas akut (ATE) komponen campuran			
Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	tertelan	457 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	kulit	660 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	terhirup: debu/kabut	2,36 mg/l/4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksitas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksitas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksisitas**

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi**14.1 Nomor UN**

tidak tunduk kepada regulasi transportasi

14.2 Nama pengangkutan UN

tidak relevan

14.3 Kelas bahaya pengangkutan

tidak ada

14.4 Kelompok kemasan

tidak ditugaskan

14.5 Bahaya lingkungan

tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya

14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna

Tidak ada informasi tambahan.

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Tidak tunduk pada ADR.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi**15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran**

Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	tidak semua bahan tercantum
CN	IECSC	tidak semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	tidak semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	tidak semua bahan tercantum
PH	PICCS	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	tidak semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

GlutenTox A1-HRP Antibody for GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

BAGIAN 16: Informasi lainnya**Singkatan dan akronim**

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
ATE	Estimasi Toksisitas Akut
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan **Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12**
Kode produk ASY3200

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat +44 (0) 1923 818821
Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Bagian	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.6	cairan mudah menyala	2	Flam. Liq. 2	H225

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

Dampak negatif fisikokimia, kesehatan manusia dan lingkungan paling penting

Produk mudah terbakar dan dapat dipicu apinya oleh sumber pengapian potensial.

2.2 Elemen label

Pelabelan

- Kata sinyal **berbahaya**

- Piktogram

GHS02



- Pernyataan bahaya

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Pernyataan kehati-hatian

P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P233	Jaga wadah tertutup rapat.
P303+P361+P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepas segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran.
P370+P378	Pada kasus kebakaran: Gunakan pasir, karbon dioksida, atau pemadam kebakaran bubuk untuk memadamkan.
P403+P235	Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.
P501	Buang isi/wadah ke pabrik pembakaran industri.

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal

3.1 Bahan

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Pyrogen Free Water	CAS No 7732-18-5	≥ 90		
Ethyl alcohol	CAS No 64-17-5	3 - < 5		
Bovine Serum Albumin	CAS No 9048-46-8	3 - < 5		
D-Sorbitol	CAS No 50-70-4	1 - < 3		
Tris HCl	CAS No 1185-53-1	0,1 - < 1		
CMIT/MIT Mixture	CAS No 55965-84-9	0,0001 - < 0,1		
PWG Gliadin	CAS No 9007-90-3	0,0001 - < 0,1		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama

4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Dalam kasus ventilasi tidak memadai dan/atau sedang digunakan, dapat membentuk campuran uap air-udara yang mudah menyala/eksplusif. Uap air pelarut lebih berat daripada udara dan dapat menyebar di lantai-lantai. Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala.

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Penghindaran sumber pengapian. Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik. Karena bahaya eksplosif, cegah kebocoran uap ke gudang bawah tanah, cerobong dan selokan. Tanam wadah dan peralatan penerima. Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.

- Catatan/rincian khusus

Tempat-tempat yang tidak berventilasi, mis., area di bawah permukaan tanah yang tidak berventilasi seperti got, pipa saluran dan terowongan, sangat rentan dengan kehadiran bahan atau campuran yang mudah menyala. Uap air lebih berat daripada udara, menyebar di sepanjang lantai dan membentuk campuran eksplosif dengan udara. Uap air dapat membentuk campuran eksplosif dengan udara.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Mengelola risiko terkait

- Suasana eksplosif

Jaga agar wadah tetap tertutup rapat dan di tempat berventilasi baik. Gunakan ventilasi lokal dan umum. Jaga tetap dingin/sejuk. Lindungi dari sinar matahari.

- Bahaya kondisi mudah menyala

Jauhkan dari sumber pembakaran - Dilarang merokok. Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Lindungi dari sinar matahari.

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti

embun beku

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

- Persyaratan ventilasi

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Tanam wadah dan peralatan penerima.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	KTD [ppm]	KTD [mg/m ³]	Notasi	Sumber
ID	Etil alkohol (etanol)	64-17-5	NAB			1.000					K3-NAB

Notasi

KTD

PSD

STEL

nilai batas adalah nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi

rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)

batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152,8 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216,6 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal

PNEC relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organisme terestrial	tanah	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan pelindung diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	64,7 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	9,7 °C pada 1.013 hPa
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)

Batas eksplosif

- Batas eksplosi bawah (LEL)	2,5 vol%
- Batas eksplosi atas (UEL)	13,5 vol%
Tekanan uap air	169,3 hPa pada 25 °C
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	455 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	98,7 %
Kandungan padat	1,394 %

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1 Reaktivitas

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini. Campuran mengandung bahan reaktif. Risiko pengapian.

Jika dipanaskan:

Risiko pengapian

10.2 Stabilitas kimia

Lihat "Kondisi yang harus dihindari" di bawah ini.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau eksplosi

Gunakan peralatan/pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan. Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Toksitasitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Estimasi toksisitas akut (ATE) komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	tertelan	457 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	kulit	660 mg/kg
CMIT/MIT Mixture	55965-84-9	terhirup: debu/kabut	2,36 mg _i /4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksistas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksistas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksistas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksistas**

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai berbahaya bagi lingkungan air.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pengolahan limbah

Reklamasi/regenerasi pelarut.

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

- | | |
|--|---|
| 14.1 Nomor UN | tidak ditugaskan |
| 14.2 Nama pengangkutan UN | tidak relevan |
| 14.3 Kelas bahaya pengangkutan | tidak ditugaskan |
| 14.4 Kelompok kemasan | tidak ditugaskan |
| 14.5 Bahaya lingkungan | tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya |
| 14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna | Tidak ada informasi tambahan. |
| 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC | Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar. |

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Tidak tunduk pada ADR. Tidak tunduk pada RID.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi**15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran**

Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	tidak semua bahan tercantum
CN	IECSC	tidak semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	tidak semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	tidak semua bahan tercantum
PH	PICCS	tidak semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	tidak semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
ATE	Estimasi Toksisitas Akut
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
KTD	Kadar tertinggi diperkenankan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
NAB	Nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	Bagian per juta
PSD	Paparan singkat diperkenankan
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulasi tentang Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel Kereta Api)
STEL	Short-term exposure limit
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Positive Control GlutenTox ELISA Rapid G12

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 23.06.2022

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Daftar frasa yang relevan (kode dan teks lengkap sebagaimana yang tertera di bagian 2 dan 3)

Kode	Teks
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Kode produk

ASY3047

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan

Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat

+44 (0) 1923 818821

Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

2.2 Elemen label

Pelabelan

tidak diperlukan

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
TMB	CAS No 54827-17-7	≥ 90		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Busa tahan alkohol, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran**5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran**

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan**7.3 Penggunaan akhir spesifik**

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri**8.1 Parameter kontrol**

Informasi ini tidak tersedia.

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan perlindungan diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Parameter keselamatan lainnya

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	tidak ditentukan
Titik nyala	tidak ditentukan
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)
Tekanan uap air	tidak ditentukan
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia

Kelarutan

- Kelarutan air	larut dalam proporsi apa pun
-----------------	------------------------------

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	tidak ditentukan
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	0 %
Kandungan padat	0 %

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**10.1 Reaktivitas**

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Diketahui tidak ada kondisi spesifik yang harus dihindari.

10.5 Material yang tidak cocok

Tidak ada informasi tambahan.

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologi**

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

Toksitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksitas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksitas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksisitas**

Data tidak tersedia.

Biodegradasi

Bahan terkait campuran dapat langsung terurai secara hayati.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Informasi tentang sifat ini tidak tersedia.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi**14.1 Nomor UN**

tidak tunduk kepada regulasi transportasi

14.2 Nama pengangkutan UN

tidak relevan

14.3 Kelas bahaya pengangkutan

tidak ada

14.4 Kelompok kemasan

tidak ditugaskan

14.5 Bahaya lingkungan

tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya

14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna

Tidak ada informasi tambahan.

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Tidak tunduk pada ADR.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi**15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran**

Tidak ada informasi tambahan.

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

BAGIAN 16: Informasi lainnya**Singkatan dan akronim**

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Substrate Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan	STOP Solution - GlutenTox ELISA
Nama alternatif	AlerTox Stop Solution
Kode produk	ASY3046

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan	Penggunaan laboratorium dan analitis
---	--------------------------------------

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat	+44 (0) 1923 818821 Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl
---------------------------	---

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS
Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

2.2 Elemen label

Pelabelan
tidak diperlukan

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Pyrogen Free Water	CAS No 7732-18-5	≥ 90		
Sulfuric acid	CAS No 7664-93-9	3 - < 5		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang. Jika bahan ini telah memasuki aliran air atau selokan, beri tahu pihak yang bertanggung jawab.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti embun beku

- Kecocokan kemasan

Hanya kemasan yang disetujui (mis., mnrt. Regulasi Barang Berbahaya) yang dapat digunakan.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perindungan diri**8.1 Parameter kontrol**

Informasi ini tidak tersedia.

DNEL relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Sulfuric acid	7664-93-9	DNEL	0,05 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek lokal
Sulfuric acid	7664-93-9	DNEL	0,1 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	akut - efek lokal

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0,003 mg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0 mg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	8,8 mg/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
Sulfuric acid	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan perlindungan diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Perlindungan kulit**- Perlindungan tangan**

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	tidak ditentukan
Titik nyala	tidak ditentukan
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)
Tekanan uap air	tidak ditentukan
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan
Koefisien partisi	
- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	tidak ditentukan
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	100 %
Kandungan padat	0 %

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1 Reaktivitas

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Diketahui tidak ada kondisi spesifik yang harus dihindari.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 11: Informasi toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologi**

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

Toksitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Estimasi toksitas akut (ATE) komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Rute paparan	ATE
Sulfuric acid	7664-93-9	terhirup: debu/kabut	0,85 mg _i /4h

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksitas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksitas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 12: Informasi ekologi

12.1 Toksisitas

Data tidak tersedia.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan

13.1 Metode pengolahan limbah

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Ini adalah limbah yang berbahaya; hanya kemasan yang telah disetujui (mis., mnrt. ADR) yang dapat digunakan. Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

14.1 Nomor UN

ADR	UN 2796
IMDG Kode	UN 2796
ICAO-TI	UN 2796

14.2 Nama pengangkutan UN

ADR	SULPHURIC ACID
IMDG Kode	SULPHURIC ACID
ICAO-TI	Sulphuric acid

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

14.3 Kelas bahaya pengangkutan

ADR	8
IMDG Kode	8
ICAO-TI	8

14.4 Kelompok kemasan

ADR	II
IMDG Kode	II
ICAO-TI	II

14.5 Bahaya lingkungan berbahaya bagi lingkungan air

Bahan berbahaya bagi lingkungan (lingkungan air) Sulfuric acid

14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna

Ketentuan untuk barang berbahaya (ADR) hendaknya dipatuhi di dalam lokasi.

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Kode klasifikasi	C1
Label bahaya	8, ikan dan pohon



Bahaya lingkungan	ya (berbahaya bagi lingkungan air)
Kuantitas yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantitas terbatas (LQ)	1 L
Kategori pengangkutan (TC)	2
Kode pembatasan terowongan (TRC)	E
Identifikasi bahaya No	80

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Polutan laut	ya (berbahaya bagi lingkungan air)
Label bahaya	8, ikan dan pohon




Kuantitas yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantitas terbatas (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Kategori pergudangan	B

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Kelompok pemisahan	1 - Asam
Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan	
Bahaya lingkungan	yA (berbahaya bagi lingkungan air)
Label bahaya	8
	
Kuantitas yang dikecualikan (EQ)	E2
Kuantitas terbatas (LQ)	0,5 L

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran

Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	semua bahan tercantum
CA	DSL	semua bahan tercantum
CN	IECSC	semua bahan tercantum
EU	ECSI	semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	semua bahan tercantum
KR	KECI	semua bahan tercantum
MX	INSQ	semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	semua bahan tercantum
PH	PICCS	semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	semua bahan tercantum
US	TSCA	semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

BAGIAN 16: Informasi lainnya**Singkatan dan akronim**

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
ATE	Estimasi Toksisitas Akut
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
EmS	Jadwal Darurat
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
ICAO-TI	Petunjuk teknis tentang pengangkutan barang-barang berbahaya melalui udara secara aman
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
IMDG Kode	Kode Barang-Barang Berbahaya Maritim Internasional
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut)
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

STOP Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nama alternatif

AlerTox Wash Solution

Kode produk

ASY3049

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan

Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat

+44 (0) 1923 818821
Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

2.2 Elemen label

Pelabelan

tidak diperlukan

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Sodium Chloride	CAS No 7647-14-5	10 - < 25		
Tris HCl	CAS No 1185-53-1	3 - < 5		
Tween 20	CAS No 9005-64-5	0,1 - < 1		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Setelah kontak dengan kulit

Sikat partikel yang lepas dari kulit. Cuci kulit dengan air/pancuran.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Air, Busa, Bubuk-ABC

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Tumpukan debu yang mudah terbakar memiliki potensi eksplosif yang besar.

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Produk pembakaran yang berbahaya
Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan, Ambil secara mekanis

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Ambil secara mekanis.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik. Tanam wadah dan peralatan penerima.

- Catatan/rincian khusus

Tumpukan debu dapat berakumulasi di semua permukaan endapan di sebuah ruang teknik. Produk dalam bentuk yang sudah jadi tidak bisa menyebabkan eksplosi debu; namun begitu peningkatan debu halus menimbulkan bahaya eksplosi debu.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocohan

Mengelola risiko terkait

- Suasana eksplosif
Penyingkiran tumpukan debu.
- Persyaratan ventilasi
Gunakan ventilasi lokal dan umum.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	KTD [ppm]	KTD [mg/m ³]	Notasi	Sumber
ID	Partikulat (tidak dapat larut atau sedikit larut)		NAB		10					i	K3-NAB
ID	Partikulat (tidak dapat larut atau sedikit larut)		NAB		3					r	K3-NAB

Notasi

- i pecahan dapat terhirup
- KTD nilai batas adalah nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi
- PSD rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)
- r pecahan dapat terhirup
- STEL batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152,8 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216,6 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik

PNEC relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
Tween 20	9005-64-5	PNEC	0,2 mg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
Tween 20	9005-64-5	PNEC	0,02 mg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	1,141 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
Tween 20	9005-64-5	PNEC	1.000 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan pelindung diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Pakai sarung tangan pelindung.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Alat filter partikulat (EN 143).

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	padat
Warna	tidak ditentukan
Bau	karakteristik

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak berlaku
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	≥225 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	tidak berlaku
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	material ini mudah terbakar, tapi tidak akan langsung terpicu apinya
Batas eksplosi awan debu	tidak ditentukan
Tekanan uap air	0 Pa pada 20 °C
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	tidak ditentukan
Kekentalan	tidak relevan (bahan padat)
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	0,5 %
Kandungan padat	21,47 %

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**10.1 Reaktivitas**

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Diketahui tidak ada kondisi spesifik yang harus dihindari.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau eksplosi

Produk dalam bentuk yang sudah jadi tidak bisa menyebabkan eksplosi debu; namun begitu peningkatan debu halus menimbulkan bahaya eksplosi debu.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologi**

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

Toksisitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Toksitas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksitas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksitas**

Data tidak tersedia.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 14: Informasi transportasi

- 14.1 Nomor UN** tidak tunduk kepada regulasi transportasi
- 14.2 Nama pengangkutan UN** tidak relevan
- 14.3 Kelas bahaya pengangkutan** tidak ada
- 14.4 Kelompok kemasan** tidak ditugaskan
- 14.5 Bahaya lingkungan** tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya
- 14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna**
Tidak ada informasi tambahan.
- 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC**
Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN

Pengangkutan darat barang berbahaya

Tidak tunduk pada ADR.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

- 15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran**
Tidak ada informasi tambahan.

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	tidak semua bahan tercantum
CN	IECSC	tidak semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	tidak semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	tidak semua bahan tercantum
PH	PICCS	tidak semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Negara	Inventaris	Status
TW	TCSI	tidak semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
KTD	Kadar tertinggi diperkenankan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut)
NAB	Nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer

Wash Solution - GlutenTox ELISA

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	Bagian per juta
PSD	Paparan singkat diperkenankan
STEL	Short-term exposure limit
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan

UGES Extraction Solution

Nama alternatif

UGES Extraction Solution GlutenTox ELISA, UGES Extraction Solution GlutenTox Pro, UGES Extraction Solution GlutenTox Home, UGES Extraction Solution GlutenTox Sticks Plus, UGES Extraction Solution GlutenTox Sticks Plus for Reader

Kode produk

ASY3028, ASY3036, ASY3040, ASY3191, ASY3192

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan

Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat

+44 (0) 1923 818821
Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

2.2 Elemen label

Pelabelan

tidak diperlukan

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal

3.1 Bahan

Tidak relevan (campuran)

3.2 Campuran

Deskripsi campuran

Nama bahan	Pengidentifikasi	Wt%	Klasifikasi mnrt. GHS	Piktogram
Pyrogen Free Water	CAS No 7732-18-5	75 - < 90		
Ethyl alcohol	CAS No 64-17-5	10 - < 25		
L-Arginine monohydrochloride	CAS No 1119-34-2	5 - < 10		
Domiphen bromide	CAS No 538-71-6	< 0,1		
TCEP	CAS No 51805-45-9	< 0,1		

Lihat teks lengkap untuk singkatan: lihat BAGIAN 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama

4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Setelah kontak dengan kulit

Cuci dengan banyak sabun dan air.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Semprotan air, Bubuk-BC, Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan material absorben (misalnya kain, bulu domba). Kumpulkan tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat universal

Teknik penampungan yang tepat

Penggunaan material absorben.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Kontrol efek

Lindungi dari paparan eksternal, seperti

embun beku

- Kecocokan kemasan

Hanya kemasan yang disetujui (mis., mnrt. Regulasi Barang Berbahaya) yang dapat digunakan.

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

8.1 Parameter kontrol

Nilai batas paparan di tempat kerja (Batas Paparan di Tempat Kerja)

Negara	Nama bahan	CAS No	Pengidentifikasi	PSD [ppm]	PSD [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	KTD [ppm]	KTD [mg/m ³]	Notasi	Sumber
ID	Etil alkohol (etanol)	64-17-5	NAB			1.000					K3-NAB

Notasi

KTD

PSD

STEL

nilai batas adalah nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi

rata-rata ditimbang waktu (batas paparan jangka panjang): diukur atau dihitung berkaitan dengan jangka waktu rujukan 8 jam rata-rata ditimbang waktu (kecuali ditentukan lain)

batas paparan jangka pendek: 2) batas paparan jangka pendek: nilai batas yang di atasnya paparan hendaknya tidak terjadi dan yang terkait dengan jangka 15-menit (kecuali ditentukan lain)

DNEL relevan dari komponen campuran

Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Tujuan perlindungan, rute paparan	Digunakan di	Waktu paparan
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	DNEL	668,2 mg/m ³	manusia, hirup	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	DNEL	947,5 mg/kg bb/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronis - efek sistemik

UGES Extraction SolutionNomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

PNEC relevan dari komponen campuran						
Nama bahan	CAS No	Titik akhir	Tingkat ambang batas	Organisme	Kompartemen lingkungan	Waktu paparan
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	2,2 mg/l	organisme air	air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	0,22 mg/l	organisme air	air laut	jangka pendek (contoh tunggal)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	12 g/l	organisme air	pabrik pengolahan air kotor (STP)	jangka pendek (contoh tunggal)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	4,437 mg/kg	organisme air	sedimen air tawar	jangka pendek (contoh tunggal)
L-Arginine monohydrochloride	1119-34-2	PNEC	0,444 mg/kg	organisme air	sedimen laut	jangka pendek (contoh tunggal)

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan perlindungan diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan pelindung dari bahan kimia yang cocok, yang teruji menurut EN 374. Periksa kedap-kebocoran/kondisi tidak dapat ditembus sebelum penggunaan. Dalam kasus ada keinginan untuk menggunakan sarung tangan tersebut kembali, bersihkan dulu sebelum dilepaskan dan angin-anginkan dengan menyeluruh. Untuk tujuan khusus, disarankan untuk memeriksa tingkat resistensi sarung tangan pelindung yang disebutkan di atas terhadap bahan kimia ke pemasok sarung tangan tersebut.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Dalam kasus kekurangan ventilasi, pakailah pelindung saluran pernafasan.

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

UGES Extraction SolutionNomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	cair
Warna	tidak ditentukan
Partikel	tidak relevan (cair)
Bau	karakteristik

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak ditentukan
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	64,7 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	9,7 °C pada 1.013 hPa
Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak relevan, (fluida)

Batas eksplosif

- Batas eksplosi bawah (LEL)	2,5 vol%
- Batas eksplosi atas (UEL)	13,5 vol%
Tekanan uap air	169,3 hPa pada 25 °C
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
---------------------------	------------------------------

UGES Extraction SolutionNomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

Suhu pengapian otomatis	455 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Kekentalan	tidak ditentukan
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	91,47 %
Kandungan padat	8,531 %

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**10.1 Reaktivitas**

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Diketahui tidak ada kondisi spesifik yang harus dihindari.

10.5 Material yang tidak cocok

Pengoksidasi

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologi**

Data pengujian tidak tersedia untuk campuran yang lengkap.

Prosedur klasifikasi

Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Klasifikasi mnrt. GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

Toksitas akut

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksistas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksistas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksistas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksistas**

Data tidak tersedia.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Tak satu pun bahan tercantum.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan

13.1 Metode pengolahan limbah

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Ini adalah limbah yang berbahaya; hanya kemasan yang telah disetujui (mis., mnrt. ADR) yang dapat digunakan.

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

14.1 Nomor UN

ADR	UN 1170
IMDG Kode	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

14.2 Nama pengangkutan UN

ADR	ETHANOL
IMDG Kode	ETHANOL
ICAO-TI	Ethanol

14.3 Kelas bahaya pengangkutan

ADR	3
IMDG Kode	3
ICAO-TI	3

14.4 Kelompok kemasan

ADR	II
IMDG Kode	II
ICAO-TI	II

14.5 Bahaya lingkungan

tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya

14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna

Ketentuan untuk barang berbahaya (ADR) hendaknya dipatuhi di dalam lokasi.

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar.

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

Pengangkutan darat barang berbahaya

Kode klasifikasi F1
Label bahaya 3



Ketentuan khusus (SP) 144, 601
Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E2
Kuantitas terbatas (LQ) 1 L
Kategori pengangkutan (TC) 2
Kode pembatasan terowongan (TRC) D/E
Identifikasi bahaya No 33

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Polutan laut -
Label bahaya 3



Ketentuan khusus (SP) 144
Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E2
Kuantitas terbatas (LQ) 1 L
EmS F-E, S-D
Kategori pergudangan A

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Label bahaya 3



Ketentuan khusus (SP) A3, A58, A180
Kuantitas yang dikecualikan (EQ) E2
Kuantitas terbatas (LQ) 1 L

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran

Tidak ada informasi tambahan.

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

Inventaris nasional

Negara	Inventaris	Status
AU	AIIC	tidak semua bahan tercantum
CA	DSL	tidak semua bahan tercantum
CN	IECSC	tidak semua bahan tercantum
EU	ECSI	tidak semua bahan tercantum
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan tercantum
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan tercantum
JP	ISHA-ENCS	tidak semua bahan tercantum
KR	KECI	tidak semua bahan tercantum
MX	INSQ	tidak semua bahan tercantum
NZ	NZIoC	tidak semua bahan tercantum
PH	PICCS	tidak semua bahan tercantum
TR	CICR	tidak semua bahan tercantum
TW	TCSI	semua bahan tercantum
US	TSCA	tidak semua bahan tercantum

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventaris Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan yang sudah diregistrasikan REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian kesehatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
CAS	Layanan Abstrak Kimia (layanan yang memelihara daftar paling komprehensif bahan kimia)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)

UGES Extraction Solution

Nomor versi: 2.0
Menggantikan versi: 01.07.2021 (1. 0)

Revisi: 20.06.2022

Singk.	Deskripsi singkatan yang digunakan
DNEL	Tingkat Tanpa Efek Diturunkan
EINECS	Inventaris Eropa tentang Bahan Kimia Komersial yang Ada
ELINCS	Daftar Eropa tentang Bahan Kimia yang Diberitahukan
EmS	Jadwal Darurat
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
ICAO-TI	Petunjuk teknis tentang pengangkutan barang-barang berbahaya melalui udara secara aman
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
IMDG Kode	Kode Barang-Barang Berbahaya Maritim Internasional
K3-NAB	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan tentang K3 Lingkungan Kerja: Nilai Ambang Batas faktor kimia dan Indeks Paparan Biologis
KTD	Kadar tertinggi diperkenankan
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut)
NAB	Nilai ambang batas
NLP	Tak Lagi Polimer
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Prediksi Konsentrasi Tanpa-Efek
ppm	Bagian per juta
PSD	Paparan singkat diperkenankan
STEL	Short-term exposure limit
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Prosedur klasifikasi

Sifat fisika dan kimia: Klasifikasi didasarkan pada campuran yang diuji.

Bahaya kesehatan, Bahaya lingkungan: Metode untuk klasifikasi campuran didasarkan pada bahan-bahan campuran (formula aditivitas).

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 1: Identifikasi senyawa (tunggal atau campuran)**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama perdagangan

ELISA Microplate

Kode produk

ASY3167

1.2 Penggunaan bahan atau campuran teridentifikasi yang relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan teridentifikasi yang relevan

Penggunaan laboratorium dan analitis

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
United Kingdom

Telepon: +44 (0) 1923 818821
Telefaks: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Situs web: www.Hygiena.com

1.4 Nomor telepon darurat

Layanan informasi darurat

+44 (0) 1923 818821

Nomor ini hanya tersedia selama jam kantor
berikut ini: Sen-Jum 09:00 - 17:00 Pkl

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Klasifikasi mnrt. GHS

Barang ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi.

2.2 Elemen label

Pelabelan

tidak diperlukan

2.3 Bahaya lainnya

tidak signifikan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal**3.1 Bahan**

Tidak relevan (barang)

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama**4.1 Deskripsi mengenai tindakan pertolongan pertama**

Catatan umum

Jangan tinggalkan orang yang terdampak tanpa pengawasan. Keluarkan korban dari area bahaya. Jaga agar orang yang terdampak tetap hangat, diam dan diselimuti. Copot semua pakaian yang terkontaminasi. Jika ragu, atau bila gejala tetap berlanjut, minta nasihat medis. Untuk mengantisipasi kasus ketidaksadaran, taruh orangnya dalam posisi pemulihan (posisi tidur dengan badan menghadap ke kanan). Jangan pernah memberi apa pun melalui mulut.

Setelah terhirup

Jika pernapasan tidak teratur atau berhenti, segera cari bantuan medis dan mulailah tindakan pertolongan pertama. Beri udara segar.

Setelah kontak dengan kulit

Sikat partikel yang lepas dari kulit. Cuci kulit dengan air/pancuran.

Setelah kontak dengan mata

Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Alirkan air tawar bersih yang banyak selama minimal 10 menit sembari membuka kelopak mata.

Setelah tertelan

Bilas mulut dengan air (hanya apabila orangnya dalam kondisi sadar). Jangan merangsang muntah.

4.2 Gejala dan efek paling penting, baik akut maupun lambat

Gejala dan efek tidak diketahui hingga hari ini.

4.3 Indikasi perhatian medis segera dan perawatan khusus dibutuhkan

tidak ada

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api**

Media pemadam api yang cocok

Air, Busa, Bubuk-ABC

Media pemadam api yang tidak cocok

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul dari bahan atau campuran

Produk pembakaran yang berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan bernapas dalam asap. Koordinasikan tindakan pemadaman kebakaran ke sekeliling api. Air pemadam kebakaran jangan sampai masuk ke saluran pembuangan atau saluran air. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Padamkan kebakaran dengan hati-hati/waspada yang normal dari jarak yang masuk akal/aman.

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

BAGIAN 6: Tindakan pengatasan jika terjadi kebocoran**6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan protektif dan prosedur kedaruratan**

Untuk personel non-kedaruratan

Bawa orangnya ke tempat aman.

Untuk penanggap darurat

Kenakan alat pernapasan jika terpapar uap/debu/semprotan/gas.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah. Jaga air cucian yang terkontaminasi dan buang.

6.3 Metode dan material untuk peredaman dan pembersihan

Nasihat tentang cara membatasi tumpahan

Penutupan saluran pembuangan, Ambil secara mekanis

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Ambil secara mekanis.

Informasi lainnya terkait dengan tumpahan dan pelepasan

Taruh di wadah yang tepat untuk dibuang. Beri ventilasi untuk area yang terdampak.

6.4 Referensi ke bagian lain

Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5. Peralatan pelindung diri: lihat bagian 8. Material yang tidak cocok: lihat bagian 10. Pertimbangan pembuangan: lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Rekomendasi

- Tindakan untuk mencegah kebakaran serta terbentuknya aerosol dan debu

Gunakan ventilasi lokal dan umum. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis. Gunakan hanya di tempat berventilasi baik. Tanam wadah dan peralatan penerima.

- Catatan/rincian khusus

Tumpukan debu dapat berakumulasi di semua permukaan endapan di sebuah ruang teknik. Produk dalam bentuk yang sudah jadi tidak bisa menyebabkan eksplosif debu; namun begitu peningkatan debu halus menimbulkan bahaya eksplosif debu.

Nasihat tentang higiene umum di tempat kerja

Cuci tangan setelah penggunaan. Jangan makan, minum dan merokok di tempat kerja. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang terkontaminasi sebelum memasuki ruang makan. Jangan menyimpan makanan atau minuman di sekitar bahan kimia. Jangan menaruh bahan kimia di dalam wadah yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan dari makanan, minuman, dan bahan pakan hewan.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk ketidakcocokan

Mengelola risiko terkait

- Suasana eksplosif

Penyingkiran tumpukan debu.

- Persyaratan ventilasi

Gunakan ventilasi lokal dan umum.

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

7.3 Penggunaan akhir spesifik

Lihat bagian 16 untuk tinjauan umum.

BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri**8.1 Parameter kontrol**

Informasi ini tidak tersedia.

8.2 Kontrol paparan

Kontrol teknik (engineering) yang tepat

Ventilasi umum.

Tindakan perlindungan individual (peralatan perlindungan diri)

Perlindungan mata/wajah

Kenakan perlindungan mata/wajah.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Pakai sarung tangan pelindung.

- Tindakan perlindungan lainnya

Sediakan waktu untuk masa pemulihan bagi regenerasi kulit. Perlindungan pencegahan untuk kulit (krim/salep penghalang) disarankan. Cuci tangan seksama menyeluruh sesudah menanganinya.

Perlindungan pernapasan

Alat filter partikulat (EN 143).

Kontrol paparan lingkungan

Gunakan wadah yang tepat untuk menghindari kontaminasi lingkungan. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan air tanah.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia****Wujud**

Kondisi fisik	padat
Warna	tidak ditentukan
Bau	karakteristik

Parameter keselamatan lainnya

pH (nilai)	tidak berlaku
Titik cair/titik beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan rentang didih	tidak ditentukan
Titik nyala	tidak berlaku

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Tingkat evaporasi	Tidak ditentukan
Kondisi mudah menyala (padat, gas)	tidak mudah terbakar
Batas eksplosi awan debu	tidak ditentukan
Tekanan uap air	tidak ditentukan
Densitas	tidak ditentukan
Densitas uap air	informasi ini tidak tersedia
Densitas relatif	Informasi tentang sifat ini tidak tersedia
Kelarutan	tidak ditentukan

Koefisien partisi

- n-oktanol/air (log KOW)	informasi ini tidak tersedia
Suhu pengapian otomatis	tidak ditentukan
Kekentalan	tidak relevan (bahan padat)
Sifat eksplosif	tidak ada
Sifat pengoksidasi	tidak ada

9.2 Informasi lainnya

Kandungan pelarut	0 %
Kandungan padat	0 %

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**10.1 Reaktivitas**

Mengenai ketidakcocokan: lihat "Kondisi yang harus dihindari" dan "Material yang tidak cocok" di bawah ini.

10.2 Stabilitas kimia

Material stabil dalam kondisi penyimpanan dan penanganan suhu dan tekanan ambien normal dan terantisipasi.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Diketahui tidak ada kondisi spesifik yang harus dihindari.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau eksplosi

Produk dalam bentuk yang sudah jadi tidak bisa menyebabkan eksplosi debu; namun begitu peningkatan debu halus menimbulkan bahaya eksplosi debu.

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

10.5 Material yang tidak cocok

Tidak ada informasi tambahan.

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Produk-produk penguraian berbahaya yang cukup terantisipasi yang dihasilkan sebagai akibat dari penggunaan, penyimpanan, penumpahan dan pemanasan tidak diketahui. Produk pembakaran yang berbahaya: lihat bagian 5.

BAGIAN 11: Informasi toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologi****Klasifikasi mnrt. GHS****Toksisitas akut**

Tidak boleh diklasifikasikan sangat toksik.

Korosi/iritasi kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bersifat korosif/bahan iritasi pada kulit.

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai kerusakan serius terhadap mata atau bahan iritasi mata.

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai sensitiser pernapasan atau kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai mutagenik sel kuman.

Karsinogenisitas

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai karsinogenik.

Toksisitas terhadap reproduksi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik reproduksi.

Toksisitas organ target spesifik - paparan tunggal

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan tunggal).

Toksisitas organ target spesifik - paparan berulang

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ target spesifik (paparan berulang).

Bahaya aspirasi

Tidak boleh diklasifikasikan sebagai menyebabkan bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi ekologi**12.1 Toksisitas**

Data tidak tersedia.

12.2 Ketahanan dan degradabilitas

Data tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

12.4 Mobilitas pada tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Hasil dari penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Endocrine disrupting properties

Informasi tentang sifat ini tidak tersedia.

12.7 Efek negatif lainnya

Data tidak tersedia.

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan/pemusnahan**13.1 Metode pengolahan limbah**

Informasi terkait pembuangan air kotor

Jangan buang ke saluran air. Hindari pelepasan ke lingkungan. Lihat instruksi khusus/lembar data keselamatan.

Pengolahan limbah wadah/kemasan

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat didaur ulang. Tangani kemasan yang terkontaminasi dengan cara yang sama sebagaimana menangani bahan itu sendiri.

Catatan

Harap pertimbangkan ketentuan nasional atau regional yang relevan. Limbah harus dipisahkan dalam kategori-kategori yang dapat ditangani secara terpisah oleh fasilitas pengelolaan limbah lokal atau nasional.

BAGIAN 14: Informasi transportasi

- | | |
|--|---|
| 14.1 Nomor UN | tidak tunduk kepada regulasi transportasi |
| 14.2 Nama pengangkutan UN | tidak relevan |
| 14.3 Kelas bahaya pengangkutan | tidak ada |
| 14.4 Kelompok kemasan | tidak ditugaskan |
| 14.5 Bahaya lingkungan | tidak berbahaya bagi lingkungan mnrt. regulasi barang berbahaya |
| 14.6 Tindakan pencegahan khusus bagi pengguna | Tidak ada informasi tambahan. |
| 14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC | Kargo tidak dimaksudkan untuk dibawa dalam jumlah besar. |

Informasi tentang masing-masing Regulasi Model UN**Pengangkutan darat barang berbahaya**

Tidak tunduk pada ADR.

Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada IMDG.

ELISA Microplate

Nomor versi: 1.0

Tanggal kompilasi: 20.06.2022

Organisasi Penerbangan Sipil Internasional (ICAO-IATA/DGR) - Informasi tambahan

Tidak tunduk pada ICAO-IATA.

BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan Regulasi

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan yang spesifik bahan atau campuran

Tidak ada informasi tambahan.

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Singkatan dan akronim

Singkl.	Deskripsi singkatan yang digunakan
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat)
DGR	Regulasi Barang Berbahaya (lihat IATA/DGR)
GHS	"Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia" yang dikembangkan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional
IATA/DGR	Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA)
ICAO	Organisasi Penerbangan Sipil Internasional
IMDG	Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional
MARPOL	Konvensi Internasional untuk Pencegahan Polusi dari Kapal (singkatan "Polutan Laut")
PBT	Persisten, Bioakumulatif dan Toksik
vPvB	Sangat Persisten dan sangat Bioakumulatif

Referensi dan sumber literatur utama untuk data

Peraturan Menteri Perindustrian tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Label pada Bahan Kimia.

Rekomendasi UN tentang Pengangkutan Barang Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kode Barang Berbahaya melalui Pelayaran Internasional (IMDG). Regulasi Barang Berbahaya (DGR) untuk angkutan udara (IATA).

Penafian

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. LDK ini telah dikompilasi dan hanya ditujukan untuk produk ini.