



# SAFETY DATA SHEET

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

ProteAQ Stomi

ProteAQ Stomi

### Section 1. Identification

**Product identifier** : ProteAQ Stomi  
**Product code** : 122000018674  
**Other means of identification** : 86493950, 86495902

#### Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Identified uses** : Environmental applications  
**Uses advised against** : None known.

**Company Name** : Elanco Malaysia Sdn. Bhd.  
5.04, Level 5 & 6, Tower Block,  
The Bousteador, No. 10 Jalan PJU 7/6,  
Mutiara Damansara,  
47800 Petaling Jaya, Selangor, MALAYSIA

**Telephone number** : +603 7496 6363

**Emergency telephone number** : CHEMTREC International: 00 1 703-527-3887 (24 hours)

**Email** : elanco\_sds@elancoah.com

**Transportation Emergency telephone number** : CHEMTREC International: 00 1 703-527-3887 (24 hours)

### Seksyen 1. Identifikasi

**Pengecam produk** : ProteAQ Stomi  
**Kod Produk** : 122000018674  
**Cara pengenalpastian yang lain** : 86493950, 86495902

#### Kegunaan relevan yang dikenal pasti bagi zat atau campuran serta kegunaan yang tidak dinasihatkan

**Kegunaan dikenal pasti** : Aplikasi alam sekitar  
**Dinasihatkan tidak digunakan pada** : Tiada yang diketahui.

**Syarikat Nama** : Elanco Malaysia Sdn. Bhd.  
5.04, Level 5 & 6, Tower Block,  
The Bousteador, No. 10 Jalan PJU 7/6,  
Mutiara Damansara,  
47800 Petaling Jaya, Selangor, MALAYSIA

**Telephone** : +603 7496 6363

**Nombor telefon kecemasan** : CHEMTREC International: 00 1 703-527-3887 (24 hours)

**E-mel** : elanco\_sds@elancoah.com

**Product name** : ProteAQ Stomi

**Version** :0.04 **Date of revision** :19 May 2023

**Nama Produk** : ProteAQ Stomi

**Versi** : 0.04 **Tarikh semakan** :19 Mei 2023

**Date of previous issue** :5 August 2022

**Tarikh Keluaran Terdahulu** :5 Ogos 2022

**MY : ENGLISH**

1/21

**MY : BAHASA MALAYSIA**

1/21

## Seksyen 1. Identifikasi

**Transportation Nombor telefon kecemasan** : CHEMTREC International: 00 1 703-527-3887 (24 hours)

## Section 2. Hazards identification

**Classification of the substance or mixture** : EYE IRRITATION - Category 2  
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) (lungs) - Category 1  
Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown hazards to the aquatic environment: 15%

### GHS label elements

**Hazard pictograms** :



**Signal word** : Danger

**Hazard statements** : H319 - Causes serious eye irritation.  
H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. (lungs)

### Precautionary statements

**Prevention** : P280 - Wear eye or face protection.  
P260 - Do not breathe dust or mist.  
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.

**Response** : P314 - Get medical advice or attention if you feel unwell.  
P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

**Storage** : Not applicable.

**Disposal** : P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

**Other hazards which do not result in classification** : May form combustible dust concentrations in air.

## Bahagian 2: Pengenalan bahaya

**Klasifikasi bahan atau campuran** : KERENGSAAN MATA - Kategori 2  
KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN BERULANG (paru-paru) - Kategori 1  
Peratus campuran yang mengandungi bahan-bahan yang tidak diketahui bahayanya terhadap persekitaran akuatik: 15 %

### Unsur label GHS

**Piktogram bahaya** :



**Kata isyarat** : Bahaya

**Pernyataan bahaya** : H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.  
H372 - Menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. (paru-paru)

### Pernyataan berjaga-jaga

**Product name** : ProteAQ Stomi

**Version** :0.04 **Date of revision** :19 May 2023

**Nama Produk** : ProteAQ Stomi

**Versi** : 0.04 **Tarikh semakan** :19 Mei 2023

**Date of previous issue** :5 August 2022

**Tarikh Keluaran Terdahulu** :5 Ogos 2022

**MY : ENGLISH**

2/21

**MY : BAHASA MALAYSIA**

2/21

## Bahagian 2: Pengenalan bahaya

- Pencegahan** : P280 - Pakai pelindung mata atau muka.  
P260 - Jangan sedut habuk atau kabus.  
P270 - Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.
- Respons** : P314 - Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.  
P305 + P351 + P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.  
P337 + P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat atau rawatan perubatan.
- Penyimpanan** : Tidak bekekaan.
- Pelupusan** : P501 - Lupuskan kandungan dan bekas mengikut semua peraturan tempatan, serantau, nasional dan antarabangsa.

**Bahaya lain yang tidak menyebabkan ia diklasifikasikan** : Mungkin membentuk kepekatan habuk mudah terbakar di udara.

## Section 3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical

**Substance/mixture** : Mixture

Ingredient name	%	CAS number
Bentonite	≥30 - ≤60	1302-78-9
potassium chloride	≥10 - ≤30	7447-40-7

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

## Bahagian 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

**Bahan/Penyediaan** : Campuran

Nama Ramuan	%	Nombor CAS
Bentonite	≥30 - ≤60	1302-78-9
potassium chloride	≥10 - ≤30	7447-40-7

Tidak ada ramuan tambahan, setakat yang diketahui pembekal dan dalam pemekatan yang boleh didapati, diklasifikasikan sebagai berbahaya kepada kesihatan atau persekitaran sehingga perlu dilaporkan dalam seksyen ini.

Had pendedahan pekerjaan, jika tersedia, disenaraikan dalam seksyen 8.

## Section 4. First aid measures

### Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention.

## Section 4. First aid measures

- Inhalation** : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention following exposure or if feeling unwell. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
- Skin contact** : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention following exposure or if feeling unwell. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove dentures if any. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention following exposure or if feeling unwell. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

### Most important symptoms/effects, acute and delayed

#### Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : Exposure to airborne concentrations above statutory or recommended exposure limits may cause irritation of the nose, throat and lungs.
- Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

#### Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:  
pain or irritation  
watering  
redness
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:  
respiratory tract irritation  
coughing
- Skin contact** : No specific data.
- Ingestion** : No specific data.

### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

See toxicological information (Section 11)

## Bahagian 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### Perihalan langkah pertolongan cemas yang perlu

- Sentuhan mata** : Segera jirus mata dengan air yang banyak, sekali-sekala kedipkan mata. Periksa jika memakai kanta mata dan keluarkan jika ada. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan bantuan perubatan.

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

4/21

MY : BAHASA MALAYSIA

4/21

## Bahagian 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Penyedutan** : Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Jika tidak bernafas, jika bernafas tak menentu atau henti pernafasan berlaku, berikan pernafasan pemulihan atau oksigen oleh kakitangan terlatih. Berkemungkinan merbahaya kepada orang yang memberi bantuan pernafasan mulut-ke-mulut. Dapatkan rawatan perubatan setelah pendedahan atau jika berasa kurang sihat. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang.
- Sentuhan kulit** : Curahkan pada kulit tercemar dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan rawatan perubatan setelah pendedahan atau jika berasa kurang sihat. Basuh pakaian sebelum dipakai semula. Bersihkan kasut sepenuhnya sebelum dipakai semula.
- Pengingesan** : Basuh mulut dengan air. Tanggalkan gigi palsu, jika ada. Jika bahan telah ditelan dan orang yang mengalami dedahan sedar, berikan sedikit air untuk minum. Hentikan jika orang tersebut rasa sakit kerana pemuntahan boleh membahayakan. Jangan paksa muntahan kecuali diarahkan berbuat demikian oleh kakitangan perubatan. Jika pemuntahan berlaku, kepala hendaklah direndahkan agar muntah tidak memasuki paru-paru. Dapatkan rawatan perubatan setelah pendedahan atau jika berasa kurang sihat. Jangan sesekali memberi apa-apa ke dalam mulut seseorang yang tidak sedarkan diri. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang.

### Simptom/kesan paling penting, akut dan tertunda

#### Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

- Sentuhan mata** : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
- Penyedutan** : Pendedahan kepada kepekatan bawaan udara melebihi had pendedahan statutori atau yang dicadangkan boleh menyebabkan kerengsaan hidung, tekak dan paru-paru.
- Sentuhan kulit** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Pengingesan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

#### Gejala-gejala/tanda-tanda lampau terdedah

- Sentuhan mata** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:  
kesakitan atau kerengsaan  
berair  
kemerahan
- Penyedutan** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:  
rengsaan saluran pernafasan  
batuk
- Sentuhan kulit** : Tiada data spesifik.
- Pengingesan** : Tiada data spesifik.

### Tanda rawatan perubatan segera dan rawatan khas diperlukan, jika perlu

- Nota kepada doktor** : Rawat mengikut gejala. Hubungi pakar rawatan keracunan segera jika tertelan atau tersedut dalam kuantiti yang besar.
- Rawatan spesifik** : Tiada rawatan spesifik.
- Perlindungan untuk pemberi pertolongan cemas** : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Berkemungkinan merbahaya kepada orang yang memberi bantuan pernafasan mulut-ke-mulut

### Lihat Maklumat Toksikologi (Seksyen 11)

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

5/21

MY : BAHASA MALAYSIA

5/21

## Section 5. Fire-fighting measures

### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use dry chemical powder.
- Unsuitable extinguishing media** : Avoid high pressure media which could cause the formation of a potentially explosible dust-air mixture.

**Specific hazards arising from the chemical** : May form explosible dust-air mixture if dispersed.

- Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:  
sulfur oxides  
phosphorus oxides  
halogenated compounds  
metal oxide/oxides

**Special protective actions for fire-fighters** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

**Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

## Bahagian 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

### Media pemadam kebakaran

- Media pemadam yang sesuai** : Guna serbuk bahan kimia KERING.
- Media pemadam yang tidak sesuai** : Elakkan medium tekanan tinggi yang boleh menyebabkan pembentukan campuran habuk-udara yang berkemungkinan meletup.

**Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia ini** : Mungkin membentuk campuran habuk-udara yang boleh meletup jika tersebar.

- Hasil penguraian terma yang berbahaya** : Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut:  
sulfur oksida  
oksida fosforus  
sebatian berhalogen  
oksida logam

**Tindakan perlindungan khas untuk ahli bomba** : Kosongkan kawasan serta-merta dengan mengeluarkan semua orang daripada kawasan sekeliling jika kebakaran berlaku. Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Alih bekas daripada kawasan kebakaran jika ini boleh dilakukan tanpa risiko. Guna semburan air untuk menyejukkan bekas yang terdedah kepada api.

**Alat perlindungan khas untuk ahli bomba** : Ahli bomba perlulah memakai peralatan perlindungan bersesuaian dan peralatan pernafasan serba lengkap dengan penutup muka penuh dalam operasi mod tekanan positif.

## Section 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Avoid breathing dust. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.
- For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

- Environmental precautions** : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

### Methods and materials for containment and cleaning up

- Small spill** : Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Place spilled material in a designated, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
- Large spill** : Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Avoid dust generation. Do not dry sweep. Vacuum dust with equipment fitted with a HEPA filter and place in a closed, labeled waste container. Avoid creating dusty conditions and prevent wind dispersal. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

## Bahagian 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

### Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

- Untuk kakitangan bukan kecemasan** : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Kosongkan kawasan persekitaran. Halang kakitangan tidak berkaitan dan tidak dilindungi daripada masuk. Jangan sentuh atau jalan melalui bahan tertumpah. Tutup semua sumber pencucuhan. Tiada menyala, merokok atau nyalaan di kawasan bahaya. Elakkan menyedut debu. Sediakan ventilasi yang mencukupi. Pakai alat pernafasan yang sesuai apabila ventilasi tidak mencukupi. Pakai peralatan perlindungan diri yang sesuai.
- Untuk pasukan tindak balas kecemasan** : Jika pakaian khas diperlukan bagi mengendalikan tumpahan, perhatikan apa jua maklumat dalam Seksyen 8 tentang bahan yang sesuai dan tidak sesuai. Lihat juga maklumat dalam bahagian "Untuk kakitangan bukan kecemasan".
- Peringatan alam sekitar** : Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pemetung. Beritahu pihak berkuasa yang berkaitan jika produk menyebabkan pencemaran persekitaran (pemetung, aliran air, tanah atau udara).

### Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

- Tumpahan kecil** : Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Gunakan alat kalis percikan dan peralatan kalis letupan. Elakkan penghasilan habuk. Jangan disapu kering. Habuk harus divakum dengan peralatan yang dilengkapi turas HEPA dan dimasukkan dalam bekas bahan buangan yang bertutup dan berlabel. Masukkan bahan tumpah dalam bekas bahan buangan yang dikhasakan dan berlabel. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen.

## Bahagian 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

- Tumpahan besar** : Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Gunakan alat kalis percikan dan peralatan kalis letupan. Pendekatan lepas dari arah angin bertiup jauh dari kamu, bukan ke arah kamu. Cegah kemasukan ke dalam pemetung, aliran air, basemen atau ruang terbatas. Elakkan penghasilan habuk. Jangan disapu kering. Habuk harus divakum dengan peralatan yang dilengkapi turas HEPA dan dimasukkan dalam bekas bahan buangan yang bertutup dan berlabel. Elakkan mewujudkan keadaan berdebu dan cegah penyebaran angin. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Nota: Lihat Seksyen 1 untuk maklumat hubungan kecemasan dan Seksyen 13 untuk pelupusan sisa.

## Section 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not breathe dust. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid the creation of dust when handling and avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Prevent dust accumulation. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Electrical equipment and lighting should be protected to appropriate standards to prevent dust coming into contact with hot surfaces, sparks or other ignition sources. Take precautionary measures against electrostatic discharges. To avoid fire or explosion, dissipate static electricity during transfer by grounding and bonding containers and equipment before transferring material. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.

- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Store in accordance with local regulations. Store in a segregated and approved area. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Eliminate all ignition sources. Separate from oxidizing materials. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

## Bahagian 7: Pengendalian dan penyimpanan

### Langkah berjaga-jaga bagi mengendalikan dengan selamat

- Langkah perlindungan** : Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8). Jangan menyedut habuk. Jangan inges. Elakkan tersentuh mata, kulit dan pakaian. Elak pembentukan debu semasa pengendalian dan elak segala kemungkinan sumber nyalaan (cetusan api atau nyala api). Cegah pengumpulan debu. Guna hanya dengan ventilasi mencukupi. Pakai alat pernafasan yang sesuai apabila ventilasi tidak mencukupi. Simpan di dalam bekas asal atau bekas lain yang diluluskan yang diperbuat daripada bahan yang sesuai, tutup ketat apabila tidak digunakan. Peralatan elektrik dan lampu harus dilindungi mengikut piawai tertentu untuk mengelak debu daripada bersentuhan dengan permukaan panas, percikan atau sumber penyalan lain. Ambil langkah peringatan terhadap nyahcas elektrostatik. Untuk elakkan kebakaran dan letupan, singkirkan elektrostatik semasa pemindahan dengan membumikan dan mengikat bekas dan peralatan sebelum memindahkan bahan. Bekas kosong mengandungi sisa produk dan boleh menjadi berbahaya. Jangan guna semula bekas.



## Bahagian 7: Pengendalian dan penyimpanan

**Nasihat tentang aturan kebersihan pekerjaan umum** : Makan, minum dan menghisap rokok harus dilarang dalam kawasan di mana bahan ini dikendalikan, disimpan dan diproses. Para pekerja harus membasuh tangan dan muka sebelum makan, minum dan menghisap rokok. Tanggalkan pakaian yang tercemar dan peralatan perlindungan sebelum masuk tempat makan. Lihat juga Seksyen 8 untuk maklumat tambahan tentang langkah kebersihan.

**Syarat-syarat bagi penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa ketakserasian** : Simpan mengikut peraturan tempatan. Simpan di dalam kawasan yang berasingan dan dibenarkan. Simpan di dalam bekas asal yang terlindung dari pancaran terus cahaya matahari dalam kawasan kering, sejuk dan pengudaraan yang baik, jauh daripada bahan tidak sesuai (lihat Seksyen 10) dan makanan dan minuman. Hapuskan semua sumber nyalaan. Asingkan daripada bahan pengoksida. Simpan bekas tertutup rapat dan terkedap sehingga sedia untuk diguna. Bekas yang telah dibuka mesti dikedap semula dengan teliti dan disimpan menegak untuk mencegah kebocoran. Jangan simpan dalam bekas tidak berlabel. Gunakan kaedah pengurangan yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Lihat Bahagian 10 untuk bahan yang tidak serasi sebelum mengendali atau mengguna.

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

#### Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
None.	

#### Biological exposure indices

None known.

**Appropriate engineering controls** : Use only with adequate ventilation. If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.

**Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

### Individual protection measures

**Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

**Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: chemical splash goggles. If operating conditions cause high dust concentrations to be produced, use dust goggles.

#### Skin protection

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

9/21

MY : BAHASA MALAYSIA

9/21

## Section 8. Exposure controls/personal protection

- Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.
- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Respiratory protection** : Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

## Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### Parameter kawalan

#### Had Pendedahan Pekerja

Tiada.

#### Indeks pendedahan biologi

Tiada yang diketahui.

**Kawalan kejuruteraan yang wajar** : Guna hanya dengan ventilasi mencukupi. Jika pengendalian bahan menghasilkan debu, wasap, gas, wap atau kabut, guna penutup proses, pengalihudaraan ekzos setempat atau kawalan kejuruteraan lain untuk memastikan pekerja hanya terdedah kepada bahan cemar bawaan udara di bawah apa-apa had yang dicadangkan atau had statutori. Kawalan kejuruteraan juga perlu memastikan kepekatan gas, wap atau debu di bawah sebarang had bahan letupan yang lebih rendah. Guna peralatan ventilasi kalis letupan.

**Kawalan pendedahan alam sekitar** : Pengeluaran daripada pengudaraan atau peralatan proses kerja hendaklah diperiksa untuk memastikan ianya mematuhi keperluan perundangan perlindungan alam sekitar. Bagi sesetengah kes, penyental wasap, penuras atau pengubahsuaian kejuruteraan terhadap peralatan proses adalah perlu bagi mengurangkan pengeluaran ke tahap yang dibenarkan.

### Langkah-langkah perlindungan individu

**Langkah-langkah kebersihan** : Basuh kedua tangan, lengan dan muka sehingga bersih setelah mengendali produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan tandas dan pada akhir waktu kerja. Teknik yang sesuai harus digunakan apabila menanggalkan pakaian yang mungkin tercemar. Basuh pakaian tercemar sebelum memakai semula. Pastikan tempat mencuci mata dan pancuran air keselamatan berdekatan dengan lokasi tempat kerja.

**Perlindungan mata/muka** : Kacamata keselamatan yang mematuhi kelulusan piawai perlu digunakan apabila penilaian risiko menunjukkan ianya perlu untuk mengelakkan pendedahan kepada percikan cecair, kabu, gas atau debu. Jika sentuhan mungkin terjadi, perlindungan berikut harus dipakai, kecuali taksiran menunjukkan tahap perlindungan lebih tinggi: gogal percikan bahan kimia. Jika keadaan pengendalian menyebabkan kepekatan debu menjadi tinggi, guna gogal debu.

### Perlindungan kulit

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

10/21

MY : BAHASA MALAYSIA

10/21

## Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

- Perlindungan tangan** : Sarung tangan kedap penentang bahan kimia, yang mematuhi piawaian yang diluluskan hendaklah dipakai pada setiap masa apabila mengendalikan produk kimia jika penilaian risiko menunjukkan ini adalah perlu. Dengan mempertimbangkan parameter yang ditetapkan oleh pengilang sarung tangan, pastikan semasa digunakan bahawa sarung tangan masih mengekalkan ciri-ciri perlindungannya. Harus diperhatikan bahawa jangka masa hingga terobos untuk mana-mana bahan sarung tangan mungkin berbeza mengikut pengilang sarung tangan. Bagi kes campuran, yang terdiri daripada beberapa zat, jangka masa perlindungan sarung tangan tidak dapat dianggarkan dengan tepat.
- Perlindungan tubuh** : Peralatan perlindungan peribadi untuk badan perlu dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat dan perlulah diluluskan oleh pakar sebelum mengendali produk ini.
- Perlindungan kulit yang lain** : Kasut yang wajar dan apa jua langkah tambahan bagi perlindungan kulit harus dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terbabit, dan harus diluluskan oleh seorang pakar sebelum mengendalikan produk ini.
- Perlindungan respiratori** : Berdasarkan bahaya dan kemungkinan pendedahan, pilih respirator yang memenuhi standard atau pensijilan yang sewajarnya. Respirator harus digunakan mengikut program pelindung pernafasan bagi memastikan pemakaian dan latihan yang betul, serta aspek penggunaan lain yang penting.

## Section 9. Physical and chemical properties and safety characteristics

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature and pressure unless otherwise indicated.

### Appearance

- Physical state** : Solid. [Powder.]
- Color** : Gray.  
Brown.
- Odor** : Characteristic.
- Odor threshold** : Not available.
- pH** : Not available.
- Melting point/freezing point** : Not available.
- Boiling point, initial boiling point, and boiling range** : Not available.
- Flash point** : Not applicable.
- Evaporation rate** : Not available.
- Flammability** : Not available.
- Lower and upper explosion limit/flammability limit** : Not applicable.
- Vapor pressure** : Not available.
- Relative vapor density** : Not applicable.
- Relative density** : 0.6 to 0.9
- Density** : 0.6 to 0.9 g/cm<sup>3</sup>
- Solubility(ies)** :

Media	Result
cold water	Very slightly soluble
hot water	Very slightly soluble

- Solubility in water** : Not available.
- Partition coefficient: n-octanol/water** : Not applicable.
- Auto-ignition temperature** : Not applicable.
- Decomposition temperature** : Not available.
- Viscosity** : Not applicable.

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

11/21

MY : BAHASA MALAYSIA

11/21

## Section 9. Physical and chemical properties and safety characteristics

**Flow time (ISO 2431)** : Not available.

### **Particle characteristics**

**Median particle size** : Not available.

## Bahagian 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan pengukuran semua sifat berada pada suhu dan tekanan standard kecuali dinyatakan sebaliknya.

### **Rupa**

**Keadaan fizikal** : Pepejal. [Serbuk.]

**Warna** : Kelabu.  
Perang.

**Bau** : Ciri-ciri.

**Ambang Bau** : Tidak tersedia.

**pH** : Tidak tersedia.

**Takat lebur/takat beku** : Tidak tersedia.

**Takat didih, takat didih awal, dan julat didih** : Tidak tersedia.

**Takat kilat** : Tidak bekenaan.

**Kadar Penyejatan** : Tidak tersedia.

**Kemudahnyalaan** : Tidak tersedia.

**Had letupan/had boleh bakar rendah dan tinggi** : Tidak bekenaan.

**Tekanan Wap** : Tidak tersedia.

**Ketumpatan wap relatif** : Tidak bekenaan.

**Ketumpatan relatif** : 0.6 hingga 0.9

**Ketumpatan** : 0.6 hingga 0.9 g/cm<sup>3</sup>

<b>Keterlarutan</b>	<b>Media</b>	<b>Keputusan</b>
	air sejuk	Sangat sedikit larut
	air panas	Sangat sedikit larut

**Keterlarutan dalam air** : Tidak tersedia.

**Pekali Sekatan Oktanol/Air** : Tidak bekenaan.

**Suhu penyalaan automatik** : Tidak bekenaan.

**Suhu pereputan** : Tidak tersedia.

**Kelikatan** : Tidak bekenaan.

**Masa aliran (ISO 2431)** : Tidak tersedia.

### **Ciri-ciri zarah**

**Saiz zarah median** : Tidak tersedia.

## Section 10. Stability and reactivity

**Reactivity** : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

**Chemical stability** : The product is stable.

**Possibility of hazardous reactions** : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

**Product name** : ProteAQ Stomi

**Version** :0.04 **Date of revision** :19 May 2023

**Nama Produk** : ProteAQ Stomi

**Versi** : 0.04 **Tarikh semakan** :19 Mei 2023

**Date of previous issue** :5 August 2022

**Tarikh Keluaran Terdahulu** :5 Ogos 2022

**MY : ENGLISH**

12/21

**MY : BAHASA MALAYSIA**

12/21

## Section 10. Stability and reactivity

- Conditions to avoid** : Avoid the creation of dust when handling and avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Take precautionary measures against electrostatic discharges. To avoid fire or explosion, dissipate static electricity during transfer by grounding and bonding containers and equipment before transferring material. Prevent dust accumulation.
- Incompatible materials** : Reactive or incompatible with the following materials:  
oxidizing materials
- Hazardous decomposition products** : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## Bahagian 10: Kestabilan dan kereaktifan

- Kereaktifan** : Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.
- Kestabilan kimia** : Produk ini stabil.
- Kemungkinan tindak balas berbahaya** : Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.
- Keadaan-keadaan yang mesti dielak** : Elak pembentukan debu semasa pengendalian dan elak segala kemungkinan sumber nyalaan (cetusan api atau nyala api). Ambil langkah peringatan terhadap nyahcas elektrostatik. Untuk elakkan kebakaran dan letupan, singkirkan elektrostatik semasa pemindahan dengan membumikan dan mengikat bekas dan peralatan sebelum memindahkan bahan. Cegah pengumpulan debu.
- Bahan tidak serasi** : Reaktif atau tidak serasi dengan bahan yang berikut:  
bahan pengoksida
- Produk pereputan berbahaya** : Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

## Section 11. Toxicological information

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Bentonite	LC50 Inhalation Vapor	Rat	>5.27 mg/l	4 hours
	LD50 Oral	Rat	>5000 mg/kg	-
potassium chloride	LD50 Oral	Rat	2600 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
potassium chloride	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 mg	-

#### Sensitization

Not available.

#### Mutagenicity

Not available.

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04

Nama Produk :

Versi : 0.04

Date of revision :19 May 2023

ProteAQ Stomi

Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

13/21

MY : BAHASA MALAYSIA

13/21

## Section 11. Toxicological information

### Carcinogenicity

Not available.

### Reproductive toxicity

Not available.

### Teratogenicity

Not available.

### Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

### Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Bentonite	Category 1	inhalation	lungs

### Aspiration hazard

Not available.

**Information on the likely routes of exposure** : Not available.

### Potential acute health effects

**Eye contact** : Causes serious eye irritation.

**Inhalation** : Exposure to airborne concentrations above statutory or recommended exposure limits may cause irritation of the nose, throat and lungs.

**Skin contact** : No known significant effects or critical hazards.

**Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

**Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:  
pain or irritation  
watering  
redness

**Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:  
respiratory tract irritation  
coughing

**Skin contact** : No specific data.

**Ingestion** : No specific data.

### Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

#### Short term exposure

**Potential immediate effects** : Not available.

**Potential delayed effects** : Not available.

#### Long term exposure

**Potential immediate effects** : Not available.

**Potential delayed effects** : Not available.

### Potential chronic health effects

Not available.

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

14/21

MY : BAHASA MALAYSIA

14/21

## Section 11. Toxicological information

<b>General</b>	: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. Repeated or prolonged inhalation of dust may lead to chronic respiratory irritation.
<b>Carcinogenicity</b>	: No known significant effects or critical hazards.
<b>Mutagenicity</b>	: No known significant effects or critical hazards.
<b>Teratogenicity</b>	: No known significant effects or critical hazards.
<b>Developmental effects</b>	: No known significant effects or critical hazards.
<b>Fertility effects</b>	: No known significant effects or critical hazards.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute toxicity estimates

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapors) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
potassium chloride	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

### Maklumat tentang kesan toksikologi

#### Ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Dos	Pendedahan
Bentonite	LC50 Penyedutan Wap	Tikus	>5.27 mg/l	4 jam
potassium chloride	LD50 Oral	Tikus	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	2600 mg/kg	-

#### Kerengsaan/Kakistan

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Skor	Pendedahan	Pencerapan
potassium chloride	Mata - Zat merengsa ringan	Arnab	-	24 jam 500 mg	-

#### Pemekaan

Tidak tersedia.

#### Mutagenisiti

Tidak tersedia.

#### Karsinogenisiti

Tidak tersedia.

#### Toksisiti reproduktif

Tidak tersedia.

#### Keteratogenikan

Tidak tersedia.

#### Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)

Tidak tersedia.

#### Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

Nama	Kategori	Laluan pendedahan	Organ Sasaran
Bentonite	Kategori 1	penyedutan	paru-paru

### Bahaya penyedutan

Tidak tersedia.

**Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan** : Tidak tersedia.

### Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

- Sentuhan mata** : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
- Penyedutan** : Pendedahan kepada kepekatan bawaan udara melebihi had pendedahan statutori atau yang dicadangkan boleh menyebabkan kerengsaan hidung, tekak dan paru-paru.
- Sentuhan kulit** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Pengingasan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

### Gejala yang berkaitan dengan ciri fizikal, kimia dan toksikologi

- Sentuhan mata** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:  
kesakitan atau kerengsaan  
berair  
kemerahan
- Penyedutan** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:  
rengsaan saluran pernafasan  
batuk
- Sentuhan kulit** : Tiada data spesifik.
- Pengingasan** : Tiada data spesifik.

### Kesan tertunda dan serta merta, dan juga kesan kronik akibat pendedahan jangka pendek dan panjang

#### Pendedahan jangka pendek

- Kesan serta merta yang berpotensi** : Tidak tersedia.
- Kesan tertunda yang berpotensi** : Tidak tersedia.

#### Pendedahan jangka panjang

- Kesan serta merta yang berpotensi** : Tidak tersedia.
- Kesan tertunda yang berpotensi** : Tidak tersedia.

### Kesan Kesihatan Kronik Berpotensi

Tidak tersedia.

- Am** : Menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. Pendedahan debu berulang atau berpanjangan boleh membawa kepada rengsaan pernafasan yang kronik.
- Karsinogenisiti** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Mutagenisiti** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Keteratogenikan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Kesan perkembangan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Kesan kepada kesuburan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.



## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

### Ukuran ketoksikan secara angka

#### Anggaran ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Oral (mg/kg)	Kulit (mg/kg)	Penyedutan (gas) (ppm)	Penyedutan (wap) (mg/l)	Penyedutan (habuk dan kabus) (mg/l)
potassium chloride	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

## Section 12. Ecological information

### Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Bentonite potassium chloride	Acute LC50 19000000 µg/l Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss	96 hours
	Acute EC50 9.24 g/L Fresh water	Algae - Desmodesmus subspicatus	72 hours
	Acute EC50 1337000 µg/l Fresh water	Algae - Navicula seminulum	96 hours
	Acute EC50 141.46 mg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	48 hours
	Acute LC50 509.65 mg/l Fresh water	Fish - Danio rerio	96 hours

### Persistence and degradability

Product/ingredient name	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
potassium chloride	-	-	Readily

### Bioaccumulative potential

Not available.

### Mobility in soil

Soil/water partition coefficient ( $K_{oc}$ ) : Not available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

## Bahagian 12: Maklumat ekologi

### Ketoksikan

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Pendedahan
Bentonite potassium chloride	Akut LC50 19000000 µg/l Air tawar	Ikan - Oncorhynchus mykiss	96 jam
	Akut EC50 9.24 g/L Air tawar	Alga - Desmodesmus subspicatus	72 jam
	Akut EC50 1337000 µg/l Air tawar	Alga - Navicula seminulum	96 jam
	Akut EC50 141.46 mg/l Air tawar	Dafnia - Daphnia magna	48 jam
	Akut LC50 509.65 mg/l Air tawar	Ikan - Danio rerio	96 jam

### Kegigihan dan degradasi

Nama produk/bahan	Separuh hayat Akuatik	Fotolisis	Sifat biosot
potassium chloride	-	-	Dengan mudah

### Potensi bioakumulasi

Tidak tersedia.

### Mobiliti tanah

## Bahagian 12: Maklumat ekologi

**Pekali Sekatan Tanah/Air (Koc)** : Tidak tersedia.

**Kesan-kesan buruk lain** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

## Section 13. Disposal information

**Disposal methods** : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

## Bahagian 13: Maklumat pelupusan

**Kaedah pelupusan** : Penghasilan sisa perlulah dielakkan atau diminimumkan sekiranya boleh. Pelupusan produk ini, larutan dan sebarang produk sampingan perlulah pada setiap masa mematuhi keperluan perlindungan alam sekitar dan perundangan pelupusan sisa dan sebarang keperluan pihak berkuasa serantau tempatan. Pembuangan lebihan dan hasilan yang tidak boleh dikitar semula melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan buangan tidak harus dibuang secara tidak dirawat ke pembentung kecuali patuh sepenuhnya kepada keperluan semua pihak berkuasa dengan kuasa undang-undang. Bungkusan buangan harus dikitar semula. Penunuan atau kambus tanah hanya harus dipertimbangkan apabila tidak mungkin dikitar semula. Bahan ini dan bekasnya hendaklah dilupuskan dengan cara yang selamat. Hati-hati apabila mengendalikan bekas yang telah dikosongkan tetapi belum dibersihkan atau dibilas. Bekas atau pelapik kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pembentung.

## Section 14. Transport information

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>UN number</b>	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
<b>UN proper shipping name</b>	-	-	-	-
<b>Transport hazard class(es)</b>	-	-	-	-
<b>Packing group</b>	-	-	-	-
<b>Environmental hazards</b>	No.	No.	No.	No.

**Special precautions for user** : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04

Nama Produk :

Versi : 0.04

Date of revision :19 May 2023

ProteAQ Stomi

Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

18/21

MY : BAHASA MALAYSIA

18/21

## Section 14. Transport information

Transport in bulk according to IMO instruments : Not available.

### Bahagian 14: Maklumat pengangkutan

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
Nombor UN	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.
Nama pengiriman wajar PBB	-	-	-	-
Kelas bahaya pengangkutan	-	-	-	-
Kumpulan Pembungkusan	-	-	-	-
Bahaya Alam Sekitar	Tiada.	Tiada.	Tiada.	Tiada.

Langkah pencegahan istimewa untuk pengguna : "Pengangkutan dalam premis pemilik:" sentiasa mengangkut dalam bekas bertutup yang tegak dan selamat. Pastikan orang yang mengangkut produk tahu apa yang perlu dilakukan sekiranya berlaku kemalangan atau tumpahan.

Angkut secara pukal menurut alatan IMO : Tidak tersedia.

## Section 15. Regulatory information

### National regulations

#### EHS Register

Not determined

#### Poison Act, Poison List - Schedule 1

Ingredient name	Part I				Part II	Exempt
	Group A	Group B	Group C	Group D		
Electrolytes	-	-	Listed	-	-	Exemption may apply

#### Poison Act, Poison List - Schedule 3

Not applicable.

### Bahagian 15: Maklumat pengawalseliaan

#### Peraturan kebangsaan

#### Skim Pemberitahuan & Pendaftaran Bahan Berbahaya Alam Sekitar

Not determined

#### Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 1

Product name : ProteAQ Stomi  
Version :0.04 Date of revision :19 May 2023  
Nama Produk : ProteAQ Stomi  
Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

19/21

MY : BAHASA MALAYSIA

19/21

## Bahagian 15: Maklumat pengawalseliaan

Nama Ramuan	Bahagian I				Bahagian II	Dikecualikan
	Kumpulan A	Kumpulan B	Kumpulan C	Kumpulan D		
Electrolytes	-	-	Tersenarai	-	-	Pengecualian mungkin berlaku

### [Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 3](#)

Tidak berkenaan.

## Section 16. Other information

### History

**Date of issue/Date of revision** : 5/19/2023

**Date of previous issue** : 8/5/2022

**Version** : 0.04

### Key to abbreviations

: ATE = Acute Toxicity Estimate  
BCF = Bioconcentration Factor  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
N/A = Not available  
SGG = Segregation Group  
UN = United Nations

### Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
EYE IRRITATION - Category 2	Calculation method
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) (lungs) - Category 1	Calculation method

**References** : Not available.

✓ Indicates information that has changed from previously issued version.

### Notice to reader

As of the date of issuance, we are providing available information relevant to the handling of this material in the workplace. All information contained herein is offered with the good faith belief that it is accurate. THIS SAFETY DATA SHEET SHALL NOT BE DEEMED TO CREATE ANY WARRANTY OF ANY KIND (INCLUDING WARRANTY OF MERCHANT ABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE). In the event of an adverse incident associated with this material, this safety data sheet is not intended to be a substitute for consultation with appropriately trained personnel. Nor is this safety data sheet intended to be a substitute for product literature which may accompany the finished product.

For additional information contact:

Elanco Animal Health

0011+1-877-352-6261

0011+1-800-428-4441

## Bahagian 16: Maklumat lain

### Sejarah

: 5/19/2023

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

20/21

MY : BAHASA MALAYSIA

20/21

## Bahagian 16: Maklumat lain

Tarikh keluaran/Tarikh  
semakan

Tarikh Keluaran Terdahulu : 8/5/2022

Versi : 0.04

**Petunjuk untuk Singkatan** : ATE = Anggaran Keracunan Teruk  
BCF = Faktor Biokepekatan  
GHS = Sistem Global Berharmoni bagi Pengelasan dan Pelabelan Kimia  
IATA = Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa  
IBC = Bekas Pukul Sederhana  
IMDG = Barang-barang Berbahaya Laut Antarabangsa  
LogPow = Logaritma pekali sekatan bagi oktanol/air  
MARPOL = Persidangan Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran Daripada Kapal-kapal, 1973 seperti yang diubah oleh Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran laut)  
N/A = Tiada  
UN = Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu

### Prosedur yang digunakan untuk memperoleh pengelasan

Klasifikasi	Justifikasi
KERENGSAAN MATA - Kategori 2 KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN BERULANG (paru- paru) - Kategori 1	Kaedah pengiraan Kaedah pengiraan

Rujukan : Tidak tersedia.

✓ Menunjukkan maklumat yang telah berubah daripada versi isu terdahulu.

### Notis kepada pembaca

Mes pateikiame išleidimo datai turimą informaciją, susijusią su šios medžiagos tvarkymu darbo vietoje. Tvirtai tikime, kad visa šiame dokumente pateikiama informacija yra tiksli. ŠIS MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS NEGALI BŪTI LAIKOMAS KAIP SUTEIKIANTIS KOKIĄ NORS BET KOKIO POBŪDŽIO GARANTIJĄ (JSKAITANT PERKAMUMO AR TINKAMUMO TAM TIKRAI PASKIRČIAI GARANTIJĄ). Įvykus su šia medžiaga susijusiai avarijai su neigiamomis pasekmėmis šis saugos duomenų lapas neatstoja konsultacijos su atitinkamai išmokytais darbuotojais. Taip pat šis saugos duomenų lapas neatstoja literatūros apie gaminį, kuri gali būti pridedama prie galutinio gaminio.

Product name : ProteAQ Stomi

Version :0.04 Date of revision :19 May 2023

Nama Produk : ProteAQ Stomi

Versi : 0.04 Tarikh semakan :19 Mei 2023

Date of previous issue :5 August 2022

Tarikh Keluaran Terdahulu :5 Ogos 2022

MY : ENGLISH

21/21

MY : BAHASA MALAYSIA

21/21