

# HELAIAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET



IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2

## Bahagian 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

**Pengecam produk** : IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2  
**No. bahagian** : G111619-2,G111620-2,G111621-2,G111622-2,G111623-2,G111624-2,G111625-2,  
G111626-2,G111627-2

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

**Kegunaan dikenal pasti** : Untuk Kegunaan Diagnosis In Vitro  
0.2 ml MALT1 IQFISH Break-Apart Probe G111619-85510  
0.2 ml BCL2 IQFISH Break-Apart Probe G111620-85510  
0.2 ml BCL6 IQFISH Break-Apart Probe G111621-85510  
0.2 ml CCND1 IQFISH Break-Apart Probe G111622-85510  
0.2 ml MYC IQFISH Break-Apart Probe G111623-85510  
0.2 ml IGH IQFISH Break-Apart Probe G111624-85510  
0.2 ml IGH/CCND1 IQFISH Break-Apart Probe G111625-85510  
0.2 ml IGH/MYC IQFISH Break-Apart Probe G111626-85510  
0.2 ml IGH/BCL2 IQFISH Break-Apart Probe G111627-85510

**Butir-butir pembekal** : Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germany  
0800 603 1000

**alamat e-mel orang yang bertanggungjawab terhadap SDS ini** : pdl-msds\_author@agilent.com

**Nombor telefon kecemasan (berserta waktu urusan)** : CHEMTREC®: +60 3-9212 5794

## Section 1. Identification of the hazardous chemical and of the supplier

**Product identifier** : IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2  
**Part no.** : G111619-2,G111620-2,G111621-2,G111622-2,G111623-2,G111624-2,G111625-2,  
G111626-2,G111627-2

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

**Identified uses** : For In Vitro Diagnostic Use  
0.2 ml MALT1 IQFISH Break-Apart Probe G111619-85510  
0.2 ml BCL2 IQFISH Break-Apart Probe G111620-85510  
0.2 ml BCL6 IQFISH Break-Apart Probe G111621-85510  
0.2 ml CCND1 IQFISH Break-Apart Probe G111622-85510  
0.2 ml MYC IQFISH Break-Apart Probe G111623-85510  
0.2 ml IGH IQFISH Break-Apart Probe G111624-85510  
0.2 ml IGH/CCND1 IQFISH Break-Apart Probe G111625-85510  
0.2 ml IGH/MYC IQFISH Break-Apart Probe G111626-85510  
0.2 ml IGH/BCL2 IQFISH Break-Apart Probe G111627-85510

## Section 1. Identification of the hazardous chemical and of the supplier

**Supplier's details** : Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germany  
0800 603 1000

**e-mail address of person responsible for this SDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

**Emergency telephone number (with hours of operation)** : CHEMTREC®: +60 3-9212 5794

## Bahagian 2: Pengenalan bahaya

### Klasifikasi bahan atau campuran

H315 RENGSAAN KULIT - Kategori 2  
H319 KERENGSAAN MATA - Kategori 2  
H373 KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN BERULANG - Kategori 2

Peratus campuran yang mengandungi bahan-bahan yang tidak diketahui bahayanya terhadap persekitaran akuatik: 18 %

### Unsur label GHS

**Piktogram bahaya** :



**Kata isyarat** :

Amaran

**Pernyataan bahaya** :

H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit.  
H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.  
H373 - Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. (buah pinggang)

### Pernyataan berjaga-jaga

**Pencegahan** :

P280 - Pakai sarung tangan perlindungan. Pakai pelindung mata atau muka.  
P260 - Jangan sedut wap.  
P264 - Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

**Tindakan** :

P314 - Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.  
P362 - Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.

**Penyimpanan** :

Tidak berkenaan.

**Pelupusan** :

P501 - Lupuskan kandungan dan bekas mengikut semua peraturan tempatan, serantau, nasional dan antarabangsa.

**Bahaya lain yang tidak menyebabkan ia diklasifikasikan** : Tiada yang diketahui.

## Section 2. Hazards identification

### Classification of the substance or mixture

## Section 2. Hazards identification

H315 SKIN IRRITATION - Category 2  
H319 EYE IRRITATION - Category 2  
H373 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - REPEATED EXPOSURE - Category 2  
Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown hazards to the aquatic environment: 18%

### GHS label elements

#### Hazard pictograms



#### Signal word

: Warning

#### Hazard statements

: H315 - Causes skin irritation.  
H319 - Causes serious eye irritation.  
H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. (kidneys)

### Precautionary statements

#### Prevention

: P280 - Wear protective gloves. Wear eye or face protection.  
P260 - Do not breathe vapour.  
P264 - Wash thoroughly after handling.

#### Response

: P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell.  
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse.

#### 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** : None known.

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

**Bahan/Penyediaan** : Campuran

Nama Ramuan	%	Pengenal pasti
Dextran sulfate sodium	≥10 - <20	CAS: 9011-18-1
ethylene carbonate	≥10 - ≤25	CAS: 96-49-1

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

**Substance/mixture** : Mixture

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

Ingredient name	%	Identifiers
Dextran sulfate sodium	≥10 - <20	CAS: 9011-18-1
ethylene carbonate	≥10 - ≤25	CAS: 96-49-1

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 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.
- 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 pingsan, 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 bantuan perubatan. 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 pingsan, 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** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Sentuhan kulit** : Menyebabkan kerengsaan kulit.
- 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** : Tiada data spesifik.

## Bahagian 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Sentuhan kulit** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:  
kerengsaan  
kemerahan
- 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)

## 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.
- 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. 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** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : Causes skin irritation.
- 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** : No specific data.

## Section 4. First aid measures

- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:  
irritation  
redness
- 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 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

### Media pemadam kebakaran

- Media pemadam yang sesuai** : Guna agen pemadaman sesuai untuk lingkungan api.
- Media pemadam yang tidak sesuai** : Tiada yang diketahui.

**Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia ini** : Ketika kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan berlaku dan bekas boleh pecah.

- Hasil penguraian terma yang berbahaya** : Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut:  
karbon dioksida  
karbon monoksida  
sulfur oksida  
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.

**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 5. Firefighting measures

### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media** : None known.

**Specific hazards arising from the chemical** : In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

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

## Section 5. Firefighting measures

- 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.
- 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 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. Elakkan menyedut wap atau kabus. 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

- Kaedah pembersihan** : Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Cairkan dengan air dan seka bersih jika terlarut air. Sebagai alternatif, atau jika tidak terlarut air, serap dengan bahan kering yang lengai dan isikan dalam bekas pelupusan bahan buangan yang wajar. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen.

## 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 spilt material. Avoid breathing vapour or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.
- For emergency responders** : If specialised 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 spilt 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 material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

## Bahagian 7: Pengendalian dan penyimpanan

### Langkah berjaga-jaga bagi mengendalikan dengan selamat

- Langkah perlindungan** : Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8). Jangan menyedut wap atau kabus. Jangan inges. Elakkan tersentuh mata, kulit dan pakaian. Simpan di dalam bekas asal atau bekas lain yang diluluskan yang diperbuat daripada bahan yang sesuai, tutup ketat apabila tidak digunakan. Bekas kosong mengandungi sisa produk dan boleh menjadi berbahaya. Jangan guna semula bekas.
- 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 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. 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 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not breathe vapour or mist. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. 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 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. 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 unlabelled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

## Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### Parameter kawalan

#### Had Pendedahan Pekerja

Tiada.

#### Indeks pendedahan biologi

Tiada indeks pendedahan yang diketahui.

## Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

- Kawalan kejuruteraan yang wajar** : 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 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.
- Perlindungan kulit**
- 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 mengendalikan 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 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

### Occupational exposure limits

None.

### Biological exposure indices

No exposure indices known.

- Appropriate engineering controls** : If user operations generate dust, fumes, gas, vapour 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.

## Section 8. Exposure controls/personal protection

**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.

### Skin 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 9: Sifat fizikal dan kimia

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

### Rupa

**Keadaan fizikal** : Cecair.

**Warna** : Tidak tersedia.

**Bau** : Tidak tersedia.

**Ambang Bau** : Tidak tersedia.

**pH** : 6.2

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

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

Nama Ramuan	Cawan tertutup			cawan terbuka		
	°C	°F	Kaedah	°C	°F	Kaedah
ethylene carbonate	159.85	319.7	-	143.3	289.9	-

**Kadar Penyejatan** : Tidak tersedia.

**Kemudahbakaran** : Tidak bekenaan.

## Bahagian 9: Sifat fizikal dan kimia

**Had kemudahbakaran atas/  
bawah atau had letupan** : Tidak tersedia.

**Tekanan Wap** :

Nama Ramuan	Tekanan wap pada 20°C			Tekanan wap pada 50°C		
	mm Hg	kPa	Kaedah	mm Hg	kPa	Kaedah
air	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
ethylene carbonate	0.0098	0.0013	-	-	-	-

**Ketumpatan wap** : Tidak tersedia.

**Ketumpatan bandingan** : Tidak tersedia.

**Keterlarutan** :

Media	Keputusan
air	Terlarutkan

**Boleh dicampur dengan air** : Ya.

**Pekali sekatan: n-oktanol/air** : Tidak bekenaan.

**Suhu pengautocucuhan** :

Nama Ramuan	°C	°F	Kaedah
ethylene carbonate	465	869	-

**Suhu penguraian** : Tidak tersedia.

**Kelikatan** : Dinamik (suhu bilik): Tidak tersedia.  
Kinematik (suhu bilik): Tidak tersedia.  
Kinematik (40°C (104°F)): Tidak tersedia.

### Ciri-ciri zarah

**Saiz zarah median** : Tidak bekenaan.

## 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** : Liquid.  
**Colour** : Not available.  
**Odour** : Not available.  
**Odour threshold** : Not available.  
**pH** : 6.2  
**Melting point/freezing point** : Not available.  
**Boiling point or initial boiling point and boiling range** : Not available.  
**Flash point** :

Ingredient name	Closed cup			Open cup		
	°C	°F	Method	°C	°F	Method
ethylene carbonate	159.85	319.7	-	143.3	289.9	-

**Evaporation rate** : Not available.

**Flammability** : Not applicable.

**Lower and upper explosion limit/flammability limit** : Not available.

**Vapour pressure** :

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

Ingredient name	Vapour Pressure at 20 °C			Vapour pressure at 50 °C		
	mm Hg	kPa	Method	mm Hg	kPa	Method
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
ethylene carbonate	0.0098	0.0013	-	-	-	-

**Relative vapour density** : Not available.

**Relative density** : Not available.

**Solubility(ies)** :

Media	Result
water	Soluble

**Miscible with water** : Yes.

**Partition coefficient: n-octanol/water** : Not applicable.

**Auto-ignition temperature** :

Ingredient name	°C	°F	Method
ethylene carbonate	465	869	-

**Decomposition temperature** : Not available.

**Viscosity** : Dynamic (room temperature): Not available.  
Kinematic (room temperature): Not available.  
Kinematic (40°C (104°F)): Not available.

### Particle characteristics

**Median particle size** : Not applicable.

## Bahagian 10: Kestabilan dan kereaktifan

**Kereaktifan** : Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.

**Kestabilan bahan** : Produk ini stabil.

**Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya** : Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.

**Keadaan yang perlu dielak** : Tiada data spesifik.

**Bahan tidak serasi** : Mungkin bertindakbalas atau tak serasi dengan bahan pengoksida.

**Produk penguraian berbahaya** : Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

## 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.

**Conditions to avoid** : No specific data.

## Section 10. Stability and reactivity

**Incompatible materials** : May react or be incompatible with oxidising materials.

**Hazardous decomposition products** : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

### Maklumat tentang kesan toksikologi

#### Ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Keputusan	
Dextran sulfate sodium	Tikus - Oral - LD50	20600 mg/kg
ethylene carbonate	Tikus - Oral - LD50	10 g/kg
	Tikus - Lelaki, Perempuan - Kulit - LD50	>2000 mg/kg

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Kakisan atau kerengsaan kulit

Nama produk/bahan	Keputusan	
ethylene carbonate	Arnab - Kulit - Zat merengsa ringan	-

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Kakisan/kerengsaan pernafasan

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Pemekaan kulit

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Pemekaan pernafasan

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Mutagenitas sel kuman

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Karsinogenisiti

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

#### Toksisiti reproduktif

**Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.

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

Nama produk/bahan	Keputusan
Dextran sulfate sodium	KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN TUNGGAL (Kerengsaan saluran pernafasan) - Kategori 3

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

Nama produk/bahan	Keputusan
ethylene carbonate	KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN BERULANG (buah pinggang) (oral) - Kategori 2

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

### Bahaya penyedutan

Tidak tersedia.

**Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan** : Laluan kemasukan dijangkakan: Oral, Kulit, Penyedutan, Mata.

### Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

- Sentuhan mata** : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.  
**Penyedutan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.  
**Sentuhan kulit** : Menyebabkan kerengsaan kulit.  
**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** : Tiada data spesifik.  
**Sentuhan kulit** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:  
kerengsaan  
kemerahan  
**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

- Kesimpulan/Ringkasan [Produk]** : Tidak tersedia.  
**Am** : Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.  
**Karsinogenisiti** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.  
**Mutagenisiti** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.  
**Toksisiti reproduktif** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

### Ukuran ketoksikan secara angka

#### Anggaran ketoksikan akut

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

Nama produk/bahan	Oral (mg/kg)	Kulit (mg/kg)	Penyedutan (gas) (ppm)	Penyedutan (wap) (mg/l)	Penyedutan (habuk dan kabus) (mg/l)
IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2	3225.8	N/A	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylene carbonate	500	N/A	N/A	N/A	N/A

## Section 11. Toxicological information

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

##### **Product/ingredient name**

Dextran sulfate sodium  
ethylene carbonate

##### **Result**

Rat - Oral - LD50  
Rat - Oral - LD50  
Rat - Male, Female - Dermal - LD50

20600 mg/kg  
10 g/kg  
>2000 mg/kg

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Skin irritation/corrosivity

##### **Product/ingredient name**

ethylene carbonate

##### **Result**

Rabbit - Skin - Mild irritant

-

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Serious eye damage/eye irritation

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Respiratory corrosion/irritation

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Skin sensitisation

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Respiratory sensitisation

Not available.

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Germ cell mutagenicity

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Carcinogenicity

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Reproductive toxicity

**Conclusion/Summary** : Not available.

##### **[Product]**

#### Specific target organ toxicity (single exposure)

##### **Product/ingredient name**

##### **Result**



## Section 11. Toxicological information

Product/ingredient name	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalation (gases) (ppm)	Inhalation (vapours) (mg/l)	Inhalation (dusts and mists) (mg/l)
IQFISH Break-Apart Probes, Part Numbers G111619-2 through G111627-2	3225.8	N/A	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylene carbonate	500	N/A	N/A	N/A	N/A

## Bahagian 12: Maklumat ekologi

### Ketoksikan

#### Nama produk/bahan

ethylene carbonate

#### Keputusan

Akut - LC50 - Air tawar 53000 mg/l [96 jam]  
 Akut - EC50 - Air tawar >100 mg/l [72 jam]

Ikan - Anak ikan  
 Alga - Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Alga - Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*

Akut - NOEC - Air tawar 100 mg/l [72 jam]

#### Kesimpulan/Ringkasan [Produk]

: Tidak tersedia.

### Kegigihan dan degradasi

#### Nama produk/bahan

ethylene carbonate

#### Keputusan

OECD [Kebolehbiodegradasi sedia - Ujian Evolusi CO2] 98.5% [28 hari] - Dengan mudah

Aerobik

#### Kesimpulan/Ringkasan [Produk]

: Tidak tersedia.

Nama produk/bahan	Separuh hayat Akuatik	Fotolisis	Sifat biosot
ethylene carbonate	-	-	Dengan mudah

### Potensi bioakumulasi

Nama produk/bahan	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Berpotensi
ethylene carbonate	0.11	-	Rendah

### Mobiliti tanah

Pekali Sekatan Tanah/Air : Tidak tersedia.

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

## Section 12. Ecological information

### Toxicity

#### Product/ingredient name

#### Result

## Section 12. Ecological information

ethylene carbonate	Acute - LC50 - Fresh water	53000 mg/l [96 hours]	Fish - Fry
	Acute - EC50 - Fresh water	>100 mg/l [72 hours]	Algae - Algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
	Acute - NOEC - Fresh water	100 mg/l [72 hours]	Algae - Algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

**Conclusion/Summary [Product]** : Not available.

### Persistence and degradability

Product/ingredient name	Result		
ethylene carbonate	OECD [ Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test]	98.5% [28 days] - Readily	Aerobic

**Conclusion/Summary [Product]** : Not available.

Product/ingredient name	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
ethylene carbonate	-	-	Readily

### Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
ethylene carbonate	0.11	-	Low

### Mobility in soil

**Soil/water partition coefficient** : Not available.

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

## 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 hasil 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 13. Disposal information

## Section 13. Disposal information

**Disposal methods** : The generation of waste should be avoided or minimised 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 spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

## Bahagian 14: Maklumat pengangkutan

**UN / ADR/RID / IMDG / IATA** : Tidak dikawal.

**Langkah pencegah  
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 14. Transport information

**UN / ADR/RID / IMDG / IATA** : Not regulated.

**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.

**Transport in bulk according  
to IMO instruments** : Not available.

## Bahagian 15: Maklumat pengawalseliaan

### Peraturan kebangsaan

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

Tidak ditentukan

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

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

#### Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 3

Tidak berkenaan.

### Peraturan Antarabangsa

#### Bahan Kimia Jadual I, II & III Senarai Konvensyen Senjata Kimia

Tidak tersenarai.

## Bahagian 15: Maklumat pengawalseliaan

### Protokol Montreal

Tidak tersenarai.

### Konvensyen Stockholm tentang zat pencemar organik gigih

Tidak tersenarai.

### Konvensyen Rotterdam tentang Izin Bermaklum Sebelumnya (PIC)

Tidak tersenarai.

### Protokol UNECE Aarhus tentang POP dan Logam Berat

Tidak tersenarai.

### Senarai inventori

**Amerika Syarikat** : Tidak ditentukan.

## 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
Sodium hydroxide	-	-	Listed	-	-	Exemption may apply

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

Not applicable.

### International regulations

#### Chemical Weapon Convention List Schedules I, II & III Chemicals

Not listed.

#### Montreal Protocol

Not listed.

#### Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Not listed.

#### Rotterdam Convention on Prior Informed Consent (PIC)

Not listed.

#### UNECE Aarhus Protocol on POPs and Heavy Metals

Not listed.

### Inventory list

**United States** : Not determined.

## Bahagian 16: Maklumat lain

### Sejarah

<b>Tarikh keluaran/Tarikh semakan</b>	: 24/12/2024
<b>Tarikh Keluaran Terdahulu</b>	: Tiada Pengesahan Terdahulu
<b>Versi</b>	: 1
<b>Petunjuk untuk Singkatan</b>	: 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
RENGSAAN KULIT - Kategori 2 KERENGSAAN MATA - Kategori 2 KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN BERULANG - Kategori 2	Kaedah pengiraan Kaedah pengiraan Kaedah pengiraan

Menunjukkan maklumat yang telah berubah daripada versi isu terdahulu.

### Notis kepada pembaca

Penafian: Maklumat yang terdapat dalam dokumen ini didasarkan pada keadaan Agilent's pengetahuan pada saat persiapan. Tidak ada jaminan nya untuk ketepatan, kelengkapan atau kesesuaian untuk tujuan tertentu yang tersurat atau tersirat.

## Section 16. Other information

### History

<b>Date of issue/Date of revision</b>	: 24/12/2024
<b>Date of previous issue</b>	: No previous validation
<b>Version</b>	: 1
<b>Key to abbreviations</b>	: 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 UN = United Nations

### Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
SKIN IRRITATION - Category 2 EYE IRRITATION - Category 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - REPEATED EXPOSURE - Category 2	Calculation method Calculation method Calculation method

## **Section 16. Other information**

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

### **Notice to reader**

**Disclaimer:** The information contained in this document is based on Agilent's state of knowledge at the time of preparation. No warranty as to its accurateness, completeness or suitability for a particular purpose is expressed or implied.