BECKMAN COULTER
Kawalan Fokus Vi-Cell

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

ID Dokumen: 175474-75 versi AN
Tarikh Semakan (tahun/bulan/hari) 2023/10/04
Tarikh Semakan Terakhir (tahun/bulan/hari) 2023/05/17

## Bahagian 1 Pengenalan Bahan/campuran dan Syarikat/pengurusan

**1.1 Pengecam Produk**

**Nama Produk** Kawalan Fokus Vi-Cell

**Nombor Bahagian** 175474

**1.2 Penggunaan relevan untuk bahan atau campuran yang dikenal pasti dan penggunaan larangan dinasihatkan**

**Kegunaan product** Untuk kegunaan makmal sahaja. Lihat sastra produk untuk butiran.

**1.3 Butiran pembekal helaian data keselamatan**

**Pengilang**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

**alamat e-mel** SDSNT@beckman.com

**1.4 Nombor telefon kecemasan**

**Nombor telefon (24J)** No Tel Kecemasan Chemtrec. U.S.A. 800-424-9300, Antarabangsa (001) 703-527-3887

**Pengedar dan No Telefon Kecemasan.**

Rujuk kepada senarai lampiran, ID Dokumen: 472050, untuk pengedar tempatan dan nombor telefon kecemasan.

## Bahagian 2 Pengenalpastian Bahaya

**2.1 Pengelasan bahan atau campuran**

**Perihal Produk** Campuran

Tidak berwarna; Cecair; Tidak Berbau

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Bahagian 2 Pengenalpastian Bahaya (Bersambung)

**Klasifikasi berdasarkan pada EC 1272/2008 (CLP/GHS)**

Pemekaan Kulit Kategori 1

Jangka Panjang Bahaya Persekitaran Akuatik, Kategori 3

**Klasifikasi berdasarkan pada US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) dan UN GHS**

Bahaya Akut Persekitaran Akuatik, Kategori 3

Jangka Panjang Bahaya Persekitaran Akuatik, Kategori 3

### 2.2 Unsur Label

**Berdasarkan pada EC 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA dan UN GHS**

**Bahan Berbahaya**

jisim tindak balas: 5-chloro-2-metil-4-isothiazolin -3-one [EC# 247-500-7] dan 2-metil-4-isothiazolin-3-one [EC# 220-239-6](3:1)

**Piktogram**



**Perkataan Isyarat**

AMARAN

**Pernyataan Bahaya**

H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

**Pernyataan Berjaga-jaga**

P261 Elakkan dari menyedut wap.
P272 Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja.
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P280 Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindung dan perlindungan mata/muka.
P302+P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air dan sabun yang banyak.
P333+P313 Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P362+P364 Buka pakaian yang tercemar dan basuh sebelum menggunakannya.
P501 Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan-peraturan tempatan/kebangsaan

Label produk akan memaparkan pernyataan langkah keselamatan yang paling ketara.

**Nombor Kebenaran REACH**

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

### 2.3 Bahaya lain

Hasil penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak berkenaan.

vPvB: Tidak berkenaan.

Produk ini mengandungi bahan dengan sifat yang mengganggu fungsi endokrin bagi kesihatan atau persekitaran pada paras 0.1% atau lebih tinggi.

*Lihat Bahagian 11 Maklumat Toksikologi untuk maklumat kesihatan yang lebih terperinci.*

©2023 Beckman Coulter, Inc.

# Bahagian 3 Komposisi dan Maklumat mengenai Ramuan

**3.2 Campuran**

| Bahan Berbahaya: | | Klasifikasi Bahaya Bahan Tulen | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nama Kimia** | **% by wt.** | **EU 1272/2008 CLP/GHS** | **GHS** | **Nota** |
| Polioksietilat Oktil Fenol<br>CAS # 9002-93-1<br>EINECS # Tidak Tersedia<br>Indeks # Tidak Tersedia | < 0.2 | Acute Tox. Oral 4, H302<br>Aquatic Longterm 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Peranggaran Ketoksikan Akut (ATE)<br>ATE Oral = 1800 mg/kg | Acute Tox. Oral 4, H302<br>Aquatic Longterm 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318 | 8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH |
| jisim tindak balas: 5-chloro-2-metil-4-isothiazolin -3-one [EC# 247-500-7] dan 2-metil-4-isothiazolin-3-one [EC# 220-239-6](3:1)<br>CAS # 55965-84-9<br>EINECS # Tidak Tersedia<br>Indeks # 613-167-00-5 | < 0.05 | Acute Tox. Dermal 2 , H310<br>Acute Tox. Inhal. 2, H330<br>Acute Tox. Oral 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Longterm 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br>Faktor-M Akut = 100<br>Faktor-M Kronik = 100<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br><br>Had Kepekatan khusus (SCL)<br>Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6%<br>Eye Dam. 1 H318 >= 0.6%<br>Skin Corr. 1C H314 >= 0.6%<br>Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6%<br>Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015%<br><br>Peranggaran Ketoksikan Akut (ATE)<br>ATE Dermal = 87.12 mg/kg<br>ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L<br>ATE Oral = 53 mg/kg | Acute Tox. Dermal 2 , H310<br>Acute Tox. Inhal. 2, H330<br>Acute Tox. Oral 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Longterm 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br>Faktor-M Akut = 100, H0<br>Faktor-M Kronik = 100, H0<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317 | |

8 - Hadir pada kepekatan di bawah nilai pemisah.
Ede — Sifat mengganggu fungsi endokrin (persekitaran)
EUAUTH - Tertakluk pada Kebenaran mengikut EU - REACH (1907/2006) Lampiran XIV
SVHC - Bahan kebimbangan yang sangat tinggi
UKAUTH - Tertakluk pada Kebenaran mengikut UK - REACH Lampiran XIV

*Lihat seksyen 8 untuk had pendedahan Pekerjaan yang ada*
*Lihat Bahagian 15 untuk maklumat kawal selia tambahan*
*Lihat Bahagian 16 untuk perihalan kelas bahaya dan pernyataan bahaya*

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Bahagian 4 Langkah-langkah Pertolongan Cemas

**4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas**

**Penyedutan** Jika produk tersedut, alihkan individu yang terdedah ke udara segar. Jika individu tidak bernafas, mulakan pernafasan bantuan oleh personel terlatih dan dapatkan perhatian perubatan dengan segera.

**Sentuhan Mata** Jika produk memasuki mata, bilas mata secara lembut dengan air sebagai langkah keselamatan.

**Sentuhan Kulit** Sekiranya terkena kulit, bilas dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Jika kesakitan atau kerengsaan berlaku, dapatkan perhatian/nasihat perubatan.

**Penghadaman** Jika produk tertelan, bilas mulut dengan air. Jika kerengsaan atau ketidakselesaan berlaku, dapatkan perhatian perubatan segera.

**4.2 Kesan dan gejala yang paling penting, kedua-duanya akut dan tertangguh**

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Lihat Bahagian 11 Maklumat Toksikologi untuk maklumat kesihatan yang lebih terperinci.

**4.3 Petunjuk bagi keperluan rawatan perubatan segera dan rawatan khas**

Tiada maklumat lanjut yang tersedia. Rujuk kepada Seksyen 4.1.

## Bahagian 5 Langkah-Langkah Pemadaman Kebakaran

**5.1 Bahan Pemadam Api** Dalam kes kebakaran, gunakan korbon dioksida (CO2), bahan kimia kering, semburan air atau buih.

Untuk kebakaran besar gunakan media pemadaman yang sesuai untuk kebakaran sekeliling.

**5.2 Bahaya khas yang timbul daripada bahan atau campuran**

**Bahaya Kebakaran dan Letupan Khas**

Tiada bahaya khas dikenal pasti.

**Produk Pembakaran Berbahaya**

Tiada produk pembakaran yang mempunyai bahaya ketara dijangkakan daripada produk ini (larutan akueus).

**5.3 Nasihat untuk ahli bomba**

**Peralatan Perlindungan** Alat pernafasan serba lengkap dicadangkan untuk bomba dalam semua keadaan kebakaran kimia.

**Maklumat Tambahan** Tiada maklumat lanjut yang tersedia.

## Bahagian 6 Langkah-Langkah Pelepasan Tidak Sengaja

**6.1 Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan**

## Bahagian 6 Langkah-Langkah Pelepasan Tidak Sengaja (Bersambung)

| | | |
|---|---|---|
| | **Langkah Keselamatan Peribadi** | Patuhi panduan keselamatan umum untuk perlindungan; elakkan terkena mata dan kulit.<br>Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindung dan perlindungan mata/muka. |
| **6.2** | **Pengawasan Alam Sekitar** | Kawal tumpahan untuk menghalang penyebaran.<br>Jangan biarkan produk tidak cair masuk ke pembetung/air permukaan atau bawah tanah.<br>Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan-peraturan tempatan |
| **6.3** | **Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan** | |
| | **Prosedur Tumpah dan Bocor** | Serap bahan tumpah dengan penyerap tidak mudah terbakar yang lengai dan lupuskan mengikut undang-undang tempatan. |
| **6.4** | **Rujukan kepada bahagian lain** | Rujuk Seksyen 8 dan 13. |

## Bahagian 7 Pengendalian dan Penyimpanan

| | | |
|---|---|---|
| **7.1** | **Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat** | Gunakan prosedur makmal yang baik; elakkan terkena mata dan kulit. |
| **7.2** | **Keadaan penyimpanan selamat, termasuk mana-mana ketakserasian** | |
| | | Simpan pada 2 ke 8°C, seperti yang diarahkan pada label produk.<br>Untuk mengekalkan kualiti produk, simpan mengikut arahan dalam label produk.<br>Simpan dari asid kuat, bes kuat, pengoksida kuat dan bahan yang tidak serasi (bahagian 10). |
| **7.3** | **Kegunaan akhir yang khusus** | Tiada maklumat lanjut yang tersedia. |

## Bahagian 8 Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Diri

| | | |
|---|---|---|
| **8.1** | **Parameter kawalan** | |
| | **Had Pendedahan** | |
| | **US OSHA** | Tiada yang ditetapkan |
| | **ACGIH** | Tiada yang ditetapkan |
| | **DFG MAK** | Tiada yang ditetapkan |
| | **Ireland** | Tiada yang ditetapkan |
| | **IOELVs** | Tiada yang ditetapkan |
| | **NIOSH** | Tiada yang ditetapkan |
| | **Jepun** | Tiada yang ditetapkan |
| | **Sweden (AFS 2015:7 dan pindaan)** | |
| | | Tiada yang ditetapkan |
| **8.2** | **Kawalan pendedahan** | |
| | **Kawalan Kejuruteraan** | Tiada kawalan kejuruteraan khas diperlukan. Gunakan dengan pengudaraan umum yang baik. |

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Bahagian 8 Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Diri (Bersambung)

| | |
|---|---|
| **Perlindungan Mata** | Cermin mata keselamatan atau gogal kimia perlu dipakai untuk mengelakkan terkena mata.<br>Rujuk U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Piawaian Eropah EN166 atau piawaian kerajaan yang bersesuaian. |
| **Perlindungan Kulit** | Pakai sarung tangan kedap seperti Nitril atau setara dan pakaian perlindungan. Rujuk U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Piawaian Eropah EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 atau piawaian kerajaan yang bersesuaian. |
| **Perlindungan Pernafasan** | Dalam keadaan normal, penggunaan produk ini tidak memerlukan perlindungan pernafasan. Jika pendedahan berlebihan berlaku dan pengudaraan tidak mencukupi untuk mengekalkan kepekatan udara pada tahap yang boleh diterima, penggunaan perlindungan pernafasan harus dinilai oleh profesional yang berkelayakan. |

## Bahagian 9 Sifat-Sifat Fizik dan Kimia

**9.1 Maklumat mengenai sifat-sifat fizikal dan kimia asas**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Keadaan Fizikal** | Cecair | **Ketumpatan dan/atau ketumpatan relatif** | 1 @20°C |
| **Warna** | Tidak berwarna | **Keterlarutan** | |
| **Bau** | Tidak Berbau | **Air** | Larut Campur |
| **pH** | ≈ 7 | **Organik** | Tidak ditentukan |
| **Takat Beku** | Tidak ditentukan | **Pekali sekatan n-oktanol/air (nilai log)** | Tidak ditentukan |
| **Takat didih atau takat didih permulaan dan julat didih** | Tidak ditentukan | **Suhu pencucuhan automatik.** | Tidak berkenaan |
| **Takat Kilat** | Tidak berkenaan | **Suhu Penguraian** | Tidak ditentukan |
| **Bersifat Mudah Bakar** | Tidak berkenaan | **Tekanan Wap** | Tidak ditentukan |
| | | **Kelikatan kinematik** | Tidak ditentukan |
| **Had atas dan bawah letupan** | Tidak berkenaan | | |
| **Ketumpatan Wap relatif** | Tidak ditentukan | | |
| **Ciri zarah** | Tidak berkenaan | | |

**9.2 Maklumat Lain**

**Maklumat berkenaan dengan kelas bahaya fizikal**

Tiada maklumat lanjut yang tersedia.

**Ciri Keselamatan lain**

Tiada maklumat lanjut yang tersedia.

## Bahagian 10 Kestabilan dan Kereaktifan

**10.1 Kereaktifan** Tiada maklumat lanjut yang tersedia.

**10.2 Kestabilan Kimia** Produk ini stabil mengikut syarat penyimpanan yang disyorkan.

**10.3 Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya**

Tiada maklumat lanjut yang tersedia.

**10.4 Keadaan yang Perlu Dielakkan** Untuk mengekalkan prestasi produk, jauhkan daripada asid kuat, bes kuat, pengoksida kuat.

Elakkan pendedahan pada haba dan cahaya matahari secara langsung.

**10.5 Bahan-bahan tak serasi** Tiada maklumat lanjut yang tersedia.

**10.6 Produk Penguraian Berbahaya**

Tiada produk penguraian yang mempunyai bahaya ketara dijangkakan daripada produk ini (larutan akueus).

## Bahagian 11 Maklumat Toksikologi

**11.1 Maklumat mengenai kelas bahaya**

**Data Ketoksikan untuk Bahan-bahan Berbahaya**

| | |
|---|---|
| Polioksietilat Oktil Fenol<br>CAS # 9002-93-1 | Oral LD50 Tikus 1800 mg/kg (NZ_CCID) |
| jisim tindak balas: 5-chloro-2-metil-4-isothiazolin -3-one [EC# 247-500-7] dan 2-metil-4-isothiazolin-3-one [EC# 220-239-6](3:1)<br>CAS # 55965-84-9 | Dermal LD50 Arnab 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Tikus 53 mg/kg (NLM_CIP) |

**Pendedahan Laluan Utama** Kontak dengan mata, pengingesan, penyedutan dan sentuhan kulit.

**Ketoksikan Akut** Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

**Kakisan/Kerengsaan Kulit** Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

**Kerosakan/kerengsaan mata yang serius** Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

**Penyahpekaan pernafasan atau kulit** Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

**Kemutagenan sel germa** Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

**Kekarsinogenan** Tiada bahan dalam produk ini disenaraikan sebagai karsinogen oleh peraturan ACGIH, IARC, NTP, OSHA atau 1272/2008 EC.

**Ketoksikan Pembiakan** Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

**Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT)- pendedahan tunggal**

Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

## Bahagian 11 Maklumat Toksikologi (Bersambung)

**Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT)- pendedahan berulang**

Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

**Bahaya aspirasi** Tidak dikelaskan berdasarkan data tersedia.

**11.2 Maklumat mengenai bahaya lain**

**Sifat mengganggu endokrin**

Produk ini tidak mengandungi bahan bersifat mengganggu endokrin untuk kesihatan mengikut REACH Artikel 57(f) pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

**Maklumat Lain** Tiada maklumat lanjut yang tersedia.

## Bahagian 12 Maklumat Ekologi

**12.1 Ketoksikan**

| | |
|---|---|
| **Spesies Air Tawar** | Tiada maklumat. |
| **Mikrotoks/organisma** | Tiada maklumat. |
| **Telepuk** | Tiada maklumat. |
| **Alga Air Tawar** | Tiada maklumat. |

**12.2 Ketegaran dan kebolehuraian** Tidak ditentukan untuk produk.

**12.3 Potensi bioakumulatif** Tidak ditentukan untuk produk.

**12.4 Mobiliti di dalam tanah** Tidak ditentukan untuk produk.

**12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB**

Tidak ditentukan untuk produk. PBT: Tidak berkenaan, vPvB: Tidak berkenaan.

**12.6 Sifat mengganggu endokrin**

Produk ini mengandungi bahan bersifat mengganggu endokrin untuk persekitaran mengikut REACH Artikel 57(f) pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

**12.7 Kesan Memudaratkan Yang Lain**

Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
Produk ini diklasifikasikan sebagai berbahaya kepada persekitaran. Jangan biarkan produk tidak cair masuk ke pembetung/air permukaan atau bawah tanah. Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan/nasional

## Bahagian 13 Maklumat Pelupusan

**13.1 Kaedah rawatan sisa buangan**

**Pelupusan Sisa Produk** Sisa kimia harus ditangani sebagai sisa khas secara rutin. Ini mesti dilupuskan mengikut undang-undang anti-pencemaran dan undang-undang negara lain berkenaan. Untuk memastikan pematuhan kami mengesyorkan agar anda

©2023 Beckman Coulter, Inc.

| | |
|---|---|
| | menghubungi pihak berkuasa (tempatan) yang berkaitan dan/atau syarikat pelupusan sisa yang diluluskan untuk maklumat. |
| **Maklumat Tambahan** | Cadangan katalog sisa Eropah 18 01 07 - bahan kimia selain daripada yang disebutkan dalam 18 01 06. Lupuskan mengikut peraturan sisa negara, negeri dan tempatan. |

## Bahagian 14 Maklumat Pengangkutan

Pengangkutan produk ini tidak dikawal selia di bawah ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, ADR dan RID Eropah atau TDG Kanada.

**14.1 Nombor UN/ID:** Tidak dikawal selia untuk pengangkutan

**14.2 Nama penghantaran wajar UN:** Tidak dikawal selia untuk pengangkutan

**14.3 Kelas bahaya pengangkutan:** Tidak dikawal selia untuk pengangkutan

**14.4 Kumpulan pembungkusan:** Tidak dikawal selia untuk pengangkutan

**14.5 Bahaya alam sekitar:** Tidak dikawal selia untuk pengangkutan

**14.6 Langkah keselamatan khas pengguna:** Tiada

**14.7 Pengangkutan maritim secara pukal mengikut instrumen IMO:** Tidak berkaitan

## Bahagian 15 Maklumat Pengawalseliaan

**15.1 Peraturan-peraturan/perundangan khusus keselamatan, kesihatan dan alam sekitar untuk bahan atau campuran**

**Peraturan Persekutuan dan Negeri AS**

**SARA 313 (Seksyen 313, Tajuk III keperluan melapor)**

| | | |
|---|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilena Glikol | 1.0% kepekatan minimis |

**CERCLA (Akta Respon Persekitaran Menyeluruh, Pampasan, dan Liabiliti) 40 CFR 302.4**

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilena Glikol |

**Cadangan California 65**

**AMARAN** Produk ini mengandungi bahan kimia yang dikenali di Negeri California boleh menyebabkan kanser dan/atau memudaratkan pembiakan. Untuk maklumat lanjut layari www.P65Warnings.ca.gov

**Bahan kimia yang dikenali di Negeri California boleh menyebabkan kanser**

Tiada bahan yang disenaraikan.

**Bahan kimia yang dikenali di California boleh menyebabkan pembentukan ketoksikan**

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilena Glikol |

**Bahan kimia yang dikenali di California boleh menyebabkan ketoksikan pembiakan lelaki**

Tiada bahan yang disenaraikan.

**Bahan kimia yang dikenali di Negeri California boleh menyebabkan ketoksikan pembiakan wanita**

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Bahagian 15 Maklumat Pengawalseliaan (Bersambung)

Tiada bahan yang disenaraikan.

### Senarai Right To Know (Hak Untuk Tahu) (RTK) Massachusetts

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilena Glikol |
| CAS # 10377-60-3 | Magnesium Nitrat |

### Senarai Right To Know (Hak Untuk Tahu) (RTK) Kesihatan Jab. New Jersey

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilena Glikol |
| CAS # 10377-60-3 | Magnesium Nitrat |

### Senarai Right To Know (Hak Untuk Tahu) (RTK) Pennsylvania

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilena Glikol |
| CAS # 10377-60-3 | Magnesium Nitrat |

### Peraturan EU

SDS ini mematuhi Peraturan-Peraturan SPR 1907/2006 (REACH) dan pindaan.

### Kelas Bahaya Air (Jerman)

WGK 1, membahayakan air rendah

### REACH 1907/2006 EC - Lampiran XIV - Senarai bahan yang tertakluk kepada kebenaran.

Rujuk kepada Seksyen 3

#### Nombor Kebenaran EU REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

Di bawah Perkara 66, pengguna hiliran hendaklah memberitahu Agensi Kimia Eropah (ECHA) dalam tempoh 90 hari selepas menerima produk ini. Gunakan pautan di bawah untuk arahan:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polioksietilat Oktil Fenol (CAS# 9002-93-1)

Pengguna hiliran dengan pengumpulan sedia ada dan rawatan air sisa yang mengandungi bahan-bahan yang mencukupi yang disenaraikan di atas hendaklah terus mengekalkan pengaturan ini. Keperluan pemberitahuan yang terperinci di bawah tidak terpakai. Mereka yang membuang air sisa yang mengandungi bahan NPNeO dan OPNeO mesti menyerahkan pemberitahuan kepada badan berikut, menurut undang-undang yang meminda Arahan 91/271/EEC dan 2000/60/EC, serta dengan peruntukan negara bagi Negara Anggota tempat penggunaan bahan-bahan tersebut berlaku:

(a) pihak berkuasa kompeten yang bertanggungjawab di bawah Arahan 2000/60/EC;

(b) pihak berkuasa kompeten yang bertanggungjawab di bawah Arahan 91/271/EEC;

(c) loji rawatan air sisa yang disambungkan ke sistem kumbahan tempat mereka membuang air sisa tersebut.

Pemberitahuan tersebut hendaklah menyertakan isipadu tahunan pelepasan air sisa dan jumlah bahan NPNeO dan OPNeO tersenarai di atas yang telah dilepaskan. Atas permintaan, pengguna hiliran hendaklah menjadikan salinan pemberitahuan tersedia kepada pihak berkuasa kompeten Negara Anggota REACH tempat penggunaan Kebenaran berlaku.

### Peraturan (EU) 2019/1148 berkenaan pemasaran dan penggunaan bahan letupan

Tiada bahan yang disenaraikan.

### Peraturan UK

## Bahagian 15 Maklumat Pengawalseliaan (Bersambung)

### Peraturan REACH UK (mengikut Pindaan) - Senarai bahan yang tertakluk pada kebenaran

Rujuk kepada Seksyen 3

### Nombor Kebenaran UK REACH

UKREACH/22/03/4

Di bawah Perkara 66, anda dikehendaki memaklumkan Eksekutif Kesihatan dan Keselamatan (HSE) dalam tempoh 90 hari selepas menerima produk ini. Gunakan pautan di bawah untuk arahan:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

### Kanada

Produk ini tidak memenuhi kriteria WHMIS untuk bahan berbahaya.

### 15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian Keselamatan Kimia belum dilaksanakan.

*Sesetengah bahan-bahan berbahaya yang disenaraikan dalam Seksyen 15 adalah di bawah had putus 0.1% untuk toksin Karsinogen, mutagen dan pembiakan dan 1% untuk bahaya kesihatan lain yang diperlukan untuk dilaporkan dalam Seksyen 3.*

## Bahagian 16 Maklumat Lain

| | | |
|---|---|---|
| **Penilaian keselamatan Beckman Coulter** | **Bersifat Mudah Bakar: 0**<br>**Kesihatan: 2**<br>**Reaktiviti dengan Air: 0**<br>**Sentuhan fizikal: 2** | Kod<br>0=Tiada<br>1=Sedikit<br>2=Amaran<br>3 = Teruk |

**Perubahan Semakan**

Bahagian Dikemas Kini 2.
Bahagian Dikemas Kini 3.
Bahagian Dikemas Kini 15.
Bahagian Dikemas Kini 16.

**Versi dan Tarikh keluaran/semakan dokumen**

Tarikh Semakan (tahun/bulan/hari) 2023/10/04
Tarikh Semakan Terakhir (tahun/bulan/hari) 2023/05/17
ID Dokumen: 175474-75
versi: AN

**Perihalan Kelas bahaya dan pernyataan bahaya daripada Seksyen 3**

Aquatic Acute 1 - Bahaya Persekitaran Akuatik Akut, Kategori 1
Acute Tox. Dermal 2 - Ketoksikan Akut Kulit, Kategori 2
Acute Tox. Inhal. 2 - Ketoksikan Akut Penyedutan, Kategori 2
Acute Tox. Oral 3 - Ketoksikan Oral Akut, Kategori 3
Acute Tox. Oral 4 - Ketoksikan Akut Oral, Kategori 4
Eye Dam. 1 - Kerosakan Mata Kategori 1
Aquatic Longterm 1 - Jangka Panjang Bahaya Persekitaran Akuatik, Kategori 1
Aquatic Longterm 2 - Jangka Panjang Bahaya Persekitaran Akuatik, Kategori 2
Skin Corr. 1C - Kerengsaan Kulit Kategori 1C
Skin Sens. 1A - Pemekaan Kulit Kategori 1A
H301 - Toksik jika tertelan.
H302 - Berbahaya jika tertelan.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Bahagian 16 Maklumat Lain (Bersambung)

H310 - Maut jika terkena kulit.
H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H330 - Maut jika tersedut.
H400 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik.
H410 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
H411 - Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

**Singkatan dan Akronim**

ACGIH - Persidangan Pekerja Kebersihan Industri Kerajaan Amerika
ADR and RID - Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Barang Antarabangsa Berbahaya Oleh Jalan dan Rel
CERCLA - Respon Komprehensif Persekitaran, Pampasan, dan Akta Liabiliti
CLP - Klasifikasi, Pelabelan dan Pembungkusan
DFGMAK - Had pendedahan maksimum Republik Jerman
GHS - Sistem Harmoni Dunia
HCS - Standard Komunikasi Bahaya
IARC - Agensi Antarabangsa Penyelidikan Tentang Kanser
IATA DGR - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa Peraturan Kawalan Berbahaya
ICAO - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa
IMDG - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa
IOELVs - Nilai Had Pendedahan Pekerjaan Indikatif Kesatuan Eropah
NIOSH - Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara
NTP - Program Toksikologi Negara
OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Pentadbiran Keselamatan dan Kesihatan Pekerja)
PBT - Bahan bioakumulatif dan toksik berterusan
SARA - Pindaan Pemberi Dana dan Akta Pengiktirafan
TDG - Peraturan Pengangkutan Barang-Barang Berbahaya Kanada.
TLV - Nilai Had Ambang
TWA – Purata wajaran Masa
STEL – Had Pendedahan Jangka Pendek
IDLH - Berbahaya kepada Nyawa atau Kesihatan Serta-Merta
STLV - Nilai Had Jangka Pendek
STV - Nilai Jangka Pendek
UN GHS - Sistem Harmoni Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu Dunia
US DOT - Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat
WHMIS - Sistem Maklumat Bahan Bahaya di Tempat Kerja
vPvB - Bahan yang sangat berterusan dan bioakumulatif

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Bahagian 16 Maklumat Lain (Bersambung)

LD50 - Dos Maut, 50%

Beckman Coulter, logo yang diolah dalam gaya dan tanda produk dan perkhidmatan Beckman Coulter yang disebut di sini ialah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar Beckman Coulter, Inc. di Amerika Syarikat dan negara lain.

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi Beckman Coulter, Inc. wakil tempatan anda.

MANAKALA BECKMAN COULTER, INC. PERCAYA MAKLUMAT YANG DIBERIKAN DI SINI ADALAH SAH DAN TEPAT, BECKMAN COULTER, INC. JANGAN MEMBUAT JAMINAN ATAU PERWAKILAN KEPADA KESAHAN, KETEPATAN ATAU MATA WANG. BECKMAN COULTER, INC. SEPATUTNYA TIDAK DIPERTANGGUNG JAWAB ATAU BERTANGGUNGJAWAB DALAM KEGUNAAN MANA-MANA INFORMASI INI ATAU BAHAN-BAHAN INI. PELUPUSAN BAHAN BERBAHAYA MUNGKIN TERTAKLUK KEPADA PERATURAN ATAU UNDANG-UNDANG TEMPATAN.