

## Bahagian 1: PENGENALPASTIAN BAHAN/CAMPURAN DAN PENGENALAN SYARIKAT/PERUSAHAAN

### 1.1. Pengenal pasti produk

**Nama Produk** BactDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™  
**Cat No. :** 90XXXXX, 46XXXXX, 47XXXXX, 48XXXXX, 19XXX, 18XXX, 18XXXXX

### 1.2. Penggunaan relevan bahan atau campuran yang dikenal pasti dan larangan penggunaan yang dinasihatkan

**Kegunaan yang Disyorkan** Bahan kimia makmal.  
**Penggunaan dinasihati terhadap** Maklumat tidak didapati

### 1.3. Butiran pembekal helaian data keselamatan

<b>Syarikat</b>	Remel 12076 Santa Fe Drive Lenexa, KS 66215 United States Telephone: 1-800-255-6730 Fax: 1-800-621-8251	Oxoid Ltd. Wade Road Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW Telephone: +44 (0) 1256 841144.
<b>Alamat e-mel</b>	mbd-sds@thermofisher.com	

### 1.4. Nombor telefon kecemasan

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

## Bahagian 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

#### Pengelasan GHS

Tidak diklasifikasikan

#### Bahaya fizikal

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi

#### Bahaya kesihatan

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi

#### Bahaya alam sekitar

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi

*Teks penuh bagi Kenyataan Bahaya: lihat bahagian 16*

### 2.2. Unsur label

Tiada diperlukan.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

BactDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™

Tarikh Semakan 14-Nov-2019

Kata Isyarat

Tiada

## 2.3. Bahaya lain

Jangan dirasa atau ditelan

## Bahagian 3: KOMPOSISI/MAKLUMAT RAMUAN

### 3.2. Campuran

Komponen	No.-CAS	No.-EC.	Peratus berat	Pengelasan GHS
NONHAZARDOUS	NA		100	-

Teks penuh bagi Kenyataan Bahaya: lihat bahagian 16

## Bahagian 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

### 4.1. Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas

<b>Terkena Mata</b>	Bilas dengan serta-merta menggunakan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata, selama sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan perhatian perubatan.
<b>Terkena Kulit</b>	Cuci serta-merta dengan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan perhatian perubatan.
<b>Pengingesan</b>	Cuci mulut dengan air dan minum banyak air selepas itu. Dapatkan perhatian perubatan.
<b>Penyedutan</b>	Beralih ke tempat berudara segar. Dapatkan perhatian perubatan.
<b>Perlindungan Sendiri Bagi Ahli Pertolongan Cemas</b>	Pastikan kakitangan perubatan mengetahui bahan yang terbabit, mengambil langkah berjaga-jaga untuk melindungi diri mereka dan mencegah tersebaranya kontaminasi.

### 4.2. Simptom dan kesan paling penting, kedua-dua akut dan tertunda

Tiada yang diramalkan sewajarnya.

### 4.3. Tanda-tanda sebarang perhatian perubatan dan rawatan khusus diperlukan

**Nota kepada Doktor** Rawat mengikut simptom.

## Bahagian 5: LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

### 5.1. Media pemadaman

#### Media Pemadaman Yang Sesuai

Semburan air, karbon dioksida (CO<sub>2</sub>), kimia kering, busa alkohol.

#### Media pemadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan

Tiada maklumat yang tersedia.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

BactiDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™

Tarikh Semakan 14-Nov-2019

## 5.2. Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Penguraian terma boleh mengakibatkan pelepasan gas dan wap yang merengsa.

### **Produk Pembakaran Berbahaya**

Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

## 5.3. Nasihat untuk anggota bomba

Pakai alat pernafasan serba lengkap permintaan tekanan, MSHA/NIOSH (diluluskan atau setara) dan pakaian perlindungan lengkap.

## **Bahagian 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA**

### 6.1. Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan

Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan. Pastikan alih udara yang sempurna.

### 6.2. Langkah melindungi alam sekitar

Tidak sepatutnya dibebaskan ke persekitaran.

### 6.3. Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Sapu dan kaut ke dalam bekas untuk dilupuskan. Cuci permukaan terkontaminasi dengan menyeluruh.

### 6.4. Rujukan kepada bahagian lain

Sila rujuk langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam Seksyen 8 dan 13.

## **Bahagian 7: PENGENDALIAN DAN STORAN**

### 7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Pakai peralatan perlindungan peribadi/perlindungan muka. Pastikan alih udara yang sempurna. Elakkan terkena kulit, mata atau pakaian. Elakkan penelanan dan penyedutan.

### **Langkah-langkah Higin**

Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Simpan jauh daripada makanan, minuman dan bahan makanan haiwan. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Tanggalkan dan basuh pakaian dan sarung tangan tercemar, termasuk bahagian dalamnya sebelum digunakan semula. Cuci tangan sebelum pergi berehat dan setelah selesai bekerja.

### 7.2. Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Tutup rapat bekas dan simpan di tempat yang kering, dingin dan mempunyai aliran udara yang baik.

### 7.3. Penggunaan akhir khusus

Penggunaan dalam makmal

## **Bahagian 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI**

### 8.1. Parameter kawalan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

BactiDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™

Tarikh Semakan 14-Nov-2019

## Had pendedahan

Produk ini, seperti yang dibekalkan, tidak mengandungi sebarang bahan berbahaya dengan had pendedahan pekerjaan yang ditetapkan oleh badan pengawal atur khusus rantau ini

## Nilai had biologi

Produk ini, seperti yang dibekalkan, tidak mengandungi sebarang bahan berbahaya dengan biologi yang ditetapkan oleh badan pengawal atur yang khusus untuk rantau ini

## Monitoring methods

BS EN 14042:2003 Title Identifier: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.

**Paras Tiada Kesan Terbitan (DNEL)** Tiada maklumat yang tersedia

Laluan pendedahan	Kesan akut (tempatan)	Kesan akut (sistemik)	Kesan kronik (tempatan)	Kesan kronik (sistemik)
Oral Derma Penyedutan				

**Kepekatan Tiada Kesan yang Diramalkan (PNEC)**

Tiada maklumat yang tersedia.

## 8.2. Kawalan pendedahan

### Langkah-langkah Kejuruteraan

Basuh tangan sebelum pergi berehat dan serta-merta selepas mengendalikan produk. Pastikan pengudaraan mencukupi, terutama sekali di dalam kawasan terkurung.

### Peralatan perlindungan peribadi

#### Perlindungan Mata

Pakai cermin mata keselamatan dengan perisai sisi (atau gogal) (Piawaian Eropah - EN 166)

#### Perlindungan Tangan

Sarung tangan pelindung

Bahan sarung tangan	Masa penembusan	Ketebalan sarung tangan	EU standard	Glove comments
Getah nitril Neoprin Getah asli PVC	Lihat syor pengilang	-	EN 374	(Keperluan minimum)

#### Perlindungan kulit dan badan

Pakaian lengan panjang

Periksa sarung tangan sebelum pakai. Patuhi arahan mengenai kebolehesapan dan masa penembusan yang disediakan oleh pembekal sarung tangan. (Rujuk kepada pengilang / pembekal untuk maklumat) Pastikan sarung tangan sesuai untuk tugas: keserasian kimia, ketangkasan, keadaan operasi, kecenderungan pengguna, contohnya kesan pemekaan, dan juga mengambil

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

BactDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™

Tarikh Semakan 14-Nov-2019

kira keadaan tempatan tertentu di mana produk digunakan, seperti bahaya luka, lelasan. Tanggalkan sarung tangan dengan berhati-hati untuk mengelakkan pencemaran kulit.

## Perlindungan Respiratori

Tiada kelengkapan perlindungan yang diperlukan semasa keadaan penggunaan biasa.

## Berskala besar / kegunaan kecemasan

Gunakan alat pernafasan NIOSH / MSHA atau Piawai Eropah EN 136 diluluskan jika had pendedahan dilampaui atau jika kerengsaan atau gejala-gejala lain yang berpengalaman  
**Jenis Penapis yang Disyorkan:** Penapis partikel

## Skala kecil / kegunaan makmal

Maintain adequate ventilation  
**Separuh topeng disyorkan:** - Penapisan injap: EN405; atau; Topeng separuh: EN140; plus filter, EN 141

**Kawalan pendedahan persekitaran** Halang produk daripada memasuki longkang.

## Bahagian 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

### 9.1. Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

#### Rupa

##### Keadaan Fizikal

Cecair atau Pepejal

#### Bau

Tiada maklumat yang tersedia

#### Ambang Bau

Tiada data tersedia

#### pH

Tidak berkenaan

#### Julat lebur/takat

Tiada data tersedia

#### Titik Melembut

Tiada data tersedia

#### Takat/julat didih

Tidak berkenaan

#### Takat Kilat

Tidak berkenaan

#### Kadar Penyejatan

Tidak berkenaan

#### Kemudahbakaran (Pepejal, gas)

Tidak berkenaan

#### Had ledakan

Tiada data tersedia

**Cara -** Tiada maklumat yang tersedia  
Pepejal  
Cecair

#### Tekanan Wap

Tiada data tersedia

#### Ketumpatan wap

Tidak berkenaan

Pepejal

#### Graviti Tertentu / Ketumpatan

Tiada data tersedia

#### Ketumpatan Pukal

Tidak berkenaan

Cecair

#### Keterlarutan Dalam Air

Tiada maklumat yang tersedia

#### Keterlarutan dalam pelarut lain

Tiada maklumat yang tersedia

#### Pekali Petakan (n-oktanol/air)

#### Suhu Pengautocucuhan

#### Suhu Penguraian

Tiada data tersedia

#### Kelikatan

Tidak berkenaan

Pepejal

#### Sifat Mudah Letup

Tiada maklumat yang tersedia

#### Sifat Pengoksidaan

Tiada maklumat yang tersedia

### 9.2. Maklumat lain

## Bahagian 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

### 10.1. Kereaktifan

Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang dibekalkan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

BactDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™

Tarikh Semakan 14-Nov-2019

## 10.2. Kestabilan kimia

Stabil dalam keadaan normal.

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

**Pempolimeran Berbahaya**  
**Tindak Balas Berbahaya**

Pempolimeran berbahaya tidak berlaku.  
Tiada di bawah pemprosesan biasa.

## 10.4. Keadaan yang perlu dielakkan

Produk tidak serasi. Haba berlebihan.

## 10.5. Bahan tak serasi

Tiada yang diketahui.

## 10.6. Produk penguraian berbahaya

Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

## **Bahagian 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI**

### 11.1. Maklumat mengenai kesan toksikologi

**Maklumat Produk**

Tiada maklumat ketoksikan akut tersedia untuk produk ini

**(a) acute toxicity;**

**Oral**

Tiada data tersedia

**Derma**

Tiada data tersedia

**Penyedutan**

Tiada data tersedia

### Data toksikologi bagi komponen

**(b) Kakisan kulit / kerengsaan;**

Tiada data tersedia

**(c) Kerosakan mata yang serius / kerengsaan;**

Tiada data tersedia

**(d) pemekaan pernafasan atau kulit;**

**Respiratori**

Tiada data tersedia

**Kulit**

Tiada data tersedia

**(e) kemutagenan sel germa;**

Tiada data tersedia

**(f) kekarsinogenan;**

Tiada data tersedia

Produk ini tidak mengandungi bahan kimia karsinogen yang diketahui

**(g) ketoksikan pembiakan;**

Tiada data tersedia

**(h) STOT- pendedahan tunggal;**

Tiada data tersedia

**(i) STOT-pendedahan berulang;**

Tiada data tersedia

**Organ Sasaran**

Tiada maklumat yang tersedia.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

BactDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™

Tarikh Semakan 14-Nov-2019

(j) bahaya aspirasi;	Tidak berkenaan Pepejal
Simptom / Kesan, akut dan tertangguh	Tiada maklumat yang tersedia.

## Bahagian 12: MAKLUMAT EKOLOGI

### 12.1. Ketoksikan Kesan ketoksikan eko

Jangan buang ke dalam longkang.

### 12.2. Ketegaran dan keterdegradan

Tiada maklumat yang tersedia

### 12.3. Potensi bioterkumpul

Tiada maklumat yang tersedia

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada maklumat yang tersedia

### 12.5. Keputusan penilaian PBT dan vPvB

No data available for assessment.

### 12.6. Kesan mudarat yang lain Maklumat Pengganggu Endokrin Pencemar Organik Berterusan Potensi Penipisan Ozon

Produk ini tidak mengandungi sebarang pengganggu endokrin yang diketahui atau disyaki  
Produk ini tidak mengandungi apa-apa bahan yang diketahui atau disyaki  
Produk ini tidak mengandungi apa-apa bahan yang diketahui atau disyaki

## Bahagian 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

### 13.1. Kaedah rawatan sisa

#### Sisa daripada Baki/Produk Yang Tidak Digunakan

Sisa berbahaya. Lupuskan menurut peraturan persekutuan, negeri dan tempatan.

#### Pembungkusan Terkontaminasi

Buang menurut peraturan tempatan.

#### European Waste Catalogue (EWC)

Menurut Katalog Sisa Eropah, Kod Sisa tidak mengkhususkan kepada produk, tetapi mengkhususkan kepada penggunaan.

#### Maklumat Lain

Pengguna hendaklah menetapkan kod sisa berdasarkan kaitannya dengan penggunaan produk.

## Bahagian 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

### IMDG/IMO

#### 14.1. Nombor UN

UN3373

#### 14.2. Nama penghantaran sah PBB

BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B

#### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

6.2

#### 14.4. Kumpulan pembungkusan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

BactDisk®, BactiBug™, Culti-Loops®, Quanti-Cult®, Quanti-Cult Plus®, Water Bugs™, Wkits™, Mycobacti-Loops®, MyCO Disk™, CFUrine Kit™, ProbeSwabQC™

Tarikh Semakan 14-Nov-2019

## ADR

<u>14.1. Nombor UN</u>	UN3373
<u>14.2. Nama penghantaran sah PBB</u>	BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B
<u>14.3. Kelas bahaya pengangkutan</u>	6.2
<u>14.4. Kumpulan pembungkusan</u>	

## IATA

<u>14.1. Nombor UN</u>	UN3373
<u>14.2. Nama penghantaran sah PBB</u>	BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B
<u>14.3. Kelas bahaya pengangkutan</u>	6.2
<u>14.4. Kumpulan pembungkusan</u>	

<u>14.5. Bahaya alam sekitar</u>	Tiada bahaya yang dikenal pasti
<u>14.6. Pengawasan khusus untuk pengguna</u>	Tiada peraturan khusus diperlukan
<u>14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC v Kod Kimia Pukal Antarabangsa v0</u>	Tidak berkenaan, Barangan sudah dibungkus

## **Bahagian 15: MAKLUMAT KAWAL SELIA**

### 15.1. Peraturan/perundangan keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran

#### **Inventori Antarabangsa**

X = disenaraikan, Eropah (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Filipina (PICCS), China (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

#### **Peraturan Kebangsaan**

**Pengelasan WGK** Kelas membahayakan air = tidak berbahaya kepada perairan (pengelasan sendiri)

Sila ambil perhatian mengenai Arahan 98/24/EC mengenai perlindungan kesihatan dan keselamatan pekerja daripada risiko berkaitan dengan agen kimia di tempat kerja

### 15.2. Penilaian keselamatan kimia

Penilaian Keselamatan Kimia / Laporan (CSA / CSR) tidak diperlukan untuk campuran

## **Bahagian 16: MAKLUMAT LAIN**

### Teks penuh bagi Kenyataan H dirujuk di bawah seksyen 2 dan 3

Tidak berkenaan

## Legenda



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

**BactDisk®**, **BactiBug™**, **Culti-Loops®**, **Quanti-Cult®**, **Quanti-Cult Plus®**, **Water Bugs™**, **Wkits™**, **Mycobacti-Loops®**, **MyCO Disk™**, **CFUrine Kit™**, **ProbeSwabQC™**

**Tarikh Semakan** 14-Nov-2019

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**PICCS** - Inventori Filipina bagi Bahan Kimia

**IECSC** - Inventori China Zat Kimia Sedia Ada

**KECL** - Bahan Kimia Sedia Ada dan Dinilai Korea

**WEL** - Had Pendedahan Tempat Kerja

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat)

**DNEL** - Aras Tiada Kesan Yang Diterbitkan

**RPE** - Kelengkapan Perlindungan Pernafasan

**LC50** - Kepekatan maut 50%

**NOEC** - No Observed Effect Concentration

**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

**TSCA** - Inventori Seksyen 8(b) Akta Kawalan Bahan Toksik Amerika Syarikat

**DSL/NDL** - Senarai Bahan Domestik/Senarai Bahan Bukan Domestik Kanada

**ENCS** - Jepun Bahan Wujud dan Baru Kimia

**AICS** - Inventori Bahan Kimia Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventori Bahan Kimia New Zealand

**TWA** - Purata Berpemberat Masa

**IARC** - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser

Kepekatan Tiada Kesan yang Diramalkan (PNEC)

**LD50** - Dos maut 50%

**EC50** - Kepekatan Berkesan 50%

**POW** - Pekali sekatan Oktanol: Air

**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative

**ADR** - Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan

**IMO/MDG** - Organisasi Maritim Antarabangsa / Kod Maritim Barangan Berbahaya Antarabangsa

**OECD** - Pertubuhan Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan

**BCF** - Faktor biokepekatan (BCF)

**Rujukan dan sumber risalah utama untuk data**

Keselamatan pembekal risalah data, Chemadvisor - LOLI, Indeks Merck, RTECS

**ICAO/IATA** - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa / Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa

**MARPOL** - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal Laut

**ATE** - Anggaran Ketoksikan Akut

VOC (sebatian organik meruap)

**Pengelasan dan prosedur yang digunakan untuk memperolehi pengelasan campuran menurut Peraturan (EC) 1272/2008 [CLP]:**

**Bahaya fizikal** Berasaskan data ujian

**Bahaya Kesihatan** Kaedah pengiraan

**Bahaya alam sekitar** Kaedah pengiraan

**Nasihat Latihan**

Latihan kesedaran bahaya kimia, menggabungkan pelabelan, Helaian Data Keselamatan (SDS), Kelengkapan Perlindungan Peribadi (PPE) dan kebersihan.

**Tarikh penglulusan** 03-Ogos-2010

**Tarikh Semakan** 14-Nov-2019

**Ringkasan semakan** Seksyen SDS dikemas kini, 14.

**Helaian data keselamatan ini patuh pada permintaan Peraturan (EU) No. 1907/2006**

**Penafian**

Maklumat yang disediakan dalam Lembaran Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami pada tarikh terbitannya. Maklumat yang diberikan direka hanya sebagai panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Maklumat hanya berkait kepada bahan tertentu yang dipilih dan mungkin tidak sah jika bahan tersebut digabungkan dengan bahan lain atau dalam mana-mana proses, melainkan dinyatakan di dalam teks

**Tamat Risalah Data Keselamatan**