

#### Seksyen 1: Pengenalpastian penggunaan bahan atau campuran dan syarikat / perusahaan

##### 1.1. Pengenalpasti produk

**Nama produk:** TRISTEL PRE CLEAN WIPE

##### 1.2. Penggunaan bahan berkaitan dikenalpasti atau campuran dan kegunaan yang dinasihatkan bertentangan

**Kegunaan bahan / campuran:** Lap bersih sebelum digunakan untuk digunakan dalam Sistem Lap Tristel. Untuk kegunaan profesional sahaja. Penggunaan yang disarankan: Kegunaan selain dari penggunaan produk yang dimaksudkan.

##### 1.3. Maklumat lengkap pengilang helaian data keselamatan

**Nama syarikat:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1638 721 500

**Faks:** +44 (0) 1638 721 911

**Emel:** SDS@tristel.com

##### 1.4. Nombor telefon semasa kecemasan

**Tel kecemasan:** +6046570099 (waktu pejabat) Isnin-Jumaat 0810 - 1710

+60124309499 (waktu bukan pejabat) Isnin-Jumaat 1710 - 2210

Hujung Minggu & Cuti Umum 0810 - 1710

#### Seksyen 2: Pengenalpastian bahaya

##### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

**Pengelasan di bawah CLP** Produk ini tiada pengelasan di bawah CLP.

##### 2.2. Label elemen

**Label elemen:** Produk ini tidak mempunyai label elemen.

##### 2.3. Lain-lain bahaya:

#### Seksyen 3: Komposisi/maklumat dalam bahan ramuan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL PRE CLEAN WIPE

Halaman: 2

## 3.2. Campuran

### Seksyen 4: Langkah pertolongan cemas

#### 4.1. Deskripsi langkah berjaga pertolongan cemas

**Terkena kulit:** Basuh dengan segera dengan sabun dan air.

**Terkena mata:** Bilas mata dengan air dan dapatkan nasihat perubatan jika kerengsaan berterusan.

**Pengingesan:** Basuhkan mulut dengan air.

**Penyedutan:** Pindahkan ke udara segar sekiranya berlaku penyedutan wap secara tidak sengaja.

#### 4.2. Kesan dan simptom paling penting, akut dan tertunda

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

#### 4.3. Tanda sebarang perhatian perubatan segera dan rawatan khas diperlukan

**Rawatan segera / khas:** Peralatan semburan air

### Seksyen 5: Langkah memadam kebakaran

#### 5.1. Media pemadam kebakaran

**Media pemadam:** Media pemadam yang sesuai bagi api di sekeliling harus digunakan. Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas.

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

**Bahaya pendedahan:** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

#### 5.3. Nasihat kepada pemadam kebakaran

**Nasihat untuk pemadam kebakaran:** Pakai peralatan pernafasan serba lengkap. Memakai pakaian perlindungan yang bersesuaian untuk mengelakkan sentuhan kulit dan mata.

### Seksyen 6: Langkah pelepasan tidak sengaja

#### 6.1. Pengawasan peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

**Pengawasan peribadi:** Rujuk ke seksyen 8 SDS untuk maklumat lanjut perlindungan diri. Pusingkan bekas yang bocor di atas untuk mengelakkan pelepasan bahan cecair.

#### 6.2. Pengawasan alam sekitar

**Pengawasan alam sekitar:** Cegah produk daripada memasuki longkang atau aliran air.

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

**Prosedur pencucian:** Menyerap ke dalam tanah atau pasir yang kering. Pindahkan ke bekas sisa yang boleh ditutup, dilabelkan bagi pelupusan melalui kaedah yang sesuai.

[bersamb...]

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL PRE CLEAN WIPE

Halaman: 3

## 6.4. Rujukan untuk seksyen lain

Rujukan kepada seksyen lain: Rujuk kepada seksyen 8 SDS. Rujuk kepada seksyen 13 SDS.

## Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan bagi pengendalian selamat

**Syarat-syarat pengendalian:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

### 7.2. Syarat-syarat untuk simpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

**Keadaan penyimpanan:** Simpan di tempat yang sejuk dan cukup pengudaraan.

**Pembungkusan yang sesuai:** Mesti disimpan dalam pembungkusan asal.

### 7.3. Kegunaan akhir spesifik

**Kegunaan spesifik akhir:** Lap bersih sebelum digunakan untuk digunakan dalam Sistem Lap Tristel. Untuk kegunaan profesional sahaja.

## Seksyen 8: Kawalan pendedahan/perindungan peribadi

### 8.1. Kawalan parameter

Tiada data tersedia

### Nilai DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Tiada data tersedia

### 8.2. Kawalan pendedahan

**Langkah-langkah kejuruteraan:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

**Perlindungan pernafasan:** Perlindungan pernafasan tidak diperlukan.

**Perlindungan tangan:** Elakkan sentuhan dengan kulit.

**Perlindungan mata:** Elakkan terkena mata.

**Perlindungan kulit:** Elakkan sentuhan dengan kulit.

## Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1. Maklumat berkenaan sifat fizikal dan kimia

**Keadaan:** Membersihkan Lap

**Warna:** Putih

**Kadar pengewapan:** Data tidak tersedia.

**Pengoksidaan:** Data tidak tersedia.

**Keterlarutan dalam air:** Data tidak tersedia.

**Kelikatan:** Data tidak tersedia.

**Takat/julat didih°C:** Tiada data tersedia

**Takat/julat cair°C:** Tiada data tersedia

**Had kemudahbakaran %: rendah:** Tiada data tersedia

**tinggi:** Tiada data tersedia

**Takat kilat °C:** Tiada data tersedia

**Pekali separa n-oktanol/air:** Tiada data tersedia

**Kemudahbakaran automatik °C:** Tiada data tersedia

**Tekanan wap:** Tiada data tersedia

**Ketumpatan relatif:** Tiada data tersedia

**pH:** 4.5-5.5

**VOC g/l:** Tiada data tersedia

[bersamb...]

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL PRE CLEAN WIPE

Halaman: 4

## 9.2. Maklumat lain:

**Maklumat lain:** Tiada data tersedia

## Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1. Kereaktifan

**Kereaktifan:** Stabil di bawah keadaan pengangkutan atau simpanan yang disyorkan.

### 10.2. Kestabilan kimia

**Kestabilan bahan kimia** Stabil dalam keadaan normal.

### 10.3. Kebarangkalian tindak balas kimia

**Tindak balas berbahaya:** Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan pengangkutan atau simpanan normal. Penguraian boleh berlaku pada pendedahan kepada keadaan atau bahan tersenarai di bawah.

### 10.4. Keadaan untuk dielakkan

**Keadaan yang perlu dielakkan:** Haba.

### 10.5. Bahan yang tidak serasi

**Bahan yang perlu dielakkan:** Ejen pengoksidaan yang kuat. Bes kuat.

### 10.6. Produk penguraian berbahaya

**Bahaya penguraian produk** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

## Seksyen 11: Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

**Nilai ketoksikan:** Tiada data tersedia

### Simptom / laluan pendedahan

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

## Seksyen 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

**Nilai ekotoksik:** Tiada data tersedia

### 12.2. Ketegaran dan kebolehuraian

Data tidak tersedia.

### 12.3. Potensi bioakumulasi

Data tidak tersedia.

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL PRE CLEAN WIPE

Halaman: 5

### 12.4. Mobiliti di dalam tanah

**Mobiliti:** Data tidak tersedia.

### 12.5. Keputusan penilaian PBT dan vPvB

**Pengenalpastian PBT:** Bahan ini tidak dikenalpasti sebagai bahan PBT/vPvB.

### 12.6. Kesan sampingan lain

Data tidak tersedia.

## Seksyen 13: Pertimbangan pelupusan

### 13.1. Kaedah rawatan air

**NB:** Perhatian pengguna tertarik dengan kemungkinan kewujudan peraturan mengenai pelupusan di wilayah atau negara.

## Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

### 14.1. No. PBB

**Nombor PBB:** Tidak berkaitan

### 14.2. Nama betul perkapalan PBB

**Nama perkapalan:** TIDAK DIKLASIFIKASIKAN BERBAHAYA DALAM MAKSUD PERATURAN PENGANGKUTAN.

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

**Kelas pengangkutan:** Tidak berkaitan

### 14.4. Kumpulan pembungkusan

**Kumpulan pembungkusan:** Tidak berkaitan

### 14.5. Bahaya alam sekitar

**Berbahaya kepada alam sekitar:** Tidak

**Bahan cemar air laut:** Tidak

### 14.6. Pengawasan khas untuk pengguna

**Pengawasan khas:** Tiada pengawasan khas.

**Kod terowong:** Tidak berkaitan

**Kategori pengangkutan:** Tidak berkaitan

**Kumpulan segmen IMDG** Tidak berkaitan

### 14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II dari MARPOL73/78 dan kod IBC

**Pengangkutan secara pulk:** Tidak berkaitan

## Seksyen 15: Maklumat kawal selia

### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar / perundangan spesifik bagi bahan atau campuran

**Peraturan spesifik:** Produk ini diklasifikasikan mengikut peraturan CLP dan disusun mengikut Lampiran II REACH.

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL PRE CLEAN WIPE

Halaman: 6

### 15.2. Penilaian Keselamatan Bahan Kimia

**Penilaian** Penilaian keselamatan bahan kimia tidak dilakukan bagi bahan atau campuran tersebut oleh pembekal.

### Seksyen 16: Maklumat lain

#### Maklumat lain

**Maklumat lain:** mengikut Peraturan (EC) No 1907/2006 (REACH) serta Peraturan pindaan (KE) 2015/830

\* menunjukkan teks dalam SDS yang telah berubah sejak semakan terakhir.

**Penafian undang-undang:** Maklumat di atas adalah dipercayai betul tetapi tidak berupa sebagai semua termasuk dan hendaklah digunakan hanya sebagai panduan. Syarikat ini tidak boleh dipertanggungjawabkan bagi apa-apa kerosakan akibat pengendalian atau terkena dengan produk di atas.

### Seksyen 1: Pengenalpastian penggunaan bahan atau campuran dan syarikat / perusahaan

#### 1.1. Pengenalpasti produk

**Nama produk:** TRISTEL RINSE WIPE

#### 1.2. Penggunaan bahan berkaitan dikenalpasti atau campuran dan kegunaan yang dinasihatkan bertentangan

**Kegunaan bahan / campuran:** Bilas lap untuk digunakan dalam Sistem Lap Tristel. Untuk kegunaan profesional sahaja. Penggunaan yang disarankan: Kegunaan selain dari penggunaan produk yang dimaksudkan.

#### 1.3. Maklumat lengkap pengilang helaihan data keselamatan

**Nama syarikat:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1638 721 500

**Faks:** +44 (0) 1638 721 911

**Emel:** healthandsafety@tristel.com

#### 1.4. Nombor telefon semasa kecemasan

**Tel kecemasan:** +6046570099 (waktu pejabat) Isnin-Jumaat 0810 - 1710

+60124309499 (waktu bukan pejabat) Isnin-Jumaat 1710 - 2210

Hujung Minggu & Cuti Umum 0810 - 1710

### Seksyen 2: Pengenalpastian bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

**Pengelasan di bawah CLP** Produk ini tiada pengelasan di bawah CLP.

#### 2.2. Label elemen

**Label elemen:** Produk ini tidak mempunyai label elemen.

#### 2.3. Lain-lain bahaya:

### Seksyen 3: Komposisi/maklumat dalam bahan ramuan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL RINSE WIPE

Halaman: 2

## 3.2. Campuran

## Seksyen 4: Langkah pertolongan cemas

### 4.1. Deskripsi langkah berjaga pertolongan cemas

**Terkena kulit:** Basuh dengan segera dengan sabun dan air.

**Terkena mata:** Basuh dengan air yang mengalir untuk selama 15 minit.

**Pengingesan:** Basuhkan mulut dengan air.

**Penyedutan:** Pindahkan ke udara segar sekiranya berlaku penyedutan wap secara tidak sengaja.

### 4.2. Kesan dan simptom paling penting, akut dan tertunda

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

### 4.3. Tanda sebarang perhatian perubahan segera dan rawatan khas diperlukan

**Rawatan segera / khas:** Tidak terpakai.

## Seksyen 5: Langkah memadam kebakaran

### 5.1. Media pemadam kebakaran

**Media pemadam:** Media pemadam yang sesuai bagi api di sekeliling harus digunakan. Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas.

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

**Bahaya pendedahan:** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

### 5.3. Nasihat kepada pemadam kebakaran

**Nasihat untuk pemadam kebakaran:** Pakai peralatan pernafasan serba lengkap. Memakai pakaian perlindungan yang bersesuaian untuk mengelakkan sentuhan kulit dan mata.

## Seksyen 6: Langkah pelepasan tidak sengaja

### 6.1. Pengawasan peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

**Pengawasan peribadi:** Rujuk ke seksyen 8 SDS untuk maklumat lanjut perlindungan diri.

### 6.2. Pengawasan alam sekitar

**Pengawasan alam sekitar:** Cegah produk daripada memasuki longkang atau aliran air.

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

**Prosedur pencucian:** Menyerap ke dalam tanah atau pasir yang kering. Pindahkan ke bekas sisa yang boleh ditutup, dilabelkan bagi pelupusan melalui kaedah yang sesuai.

### 6.4. Rujukan untuk seksyen lain

**Rujukan kepada seksyen lain:** Rujuk kepada seksyen 8 SDS. Rujuk kepada seksyen 13 SDS.

[bersamb...]



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL RINSE WIPE

Halaman: 3

## Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan bagi pengendalian selamat

**Syarat-syarat pengendalian:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

### 7.2. Syarat-syarat untuk simpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

**Keadaan penyimpanan:** Simpan di tempat yang sejuk dan cukup pengudaraan.

**Pembungkusan yang sesuai:** Mesti disimpan dalam pembungkusan asal.

### 7.3. Kegunaan akhir spesifik

**Kegunaan spesifik akhir:** Bilas lap untuk digunakan dalam Sistem Lap Tristel. Untuk kegunaan profesional sahaja.

## Seksyen 8: Kawalan pendedahan/perlindungan peribadi

### 8.1. Kawalan parameter

Tiada data tersedia

### Nilai DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Tiada data tersedia

### 8.2. Kawalan pendedahan

**Perlindungan pernafasan:** Perlindungan pernafasan tidak diperlukan.

**Perlindungan tangan:** Sarung tangan perlindungan

**Perlindungan mata:** Cermin mata keselamatan. Pastikan mandian mata berhampiran.

**Perlindungan kulit:** Pakaian perlindungan.

## Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1. Maklumat berkenaan sifat fizikal dan kimia

**Keadaan:** Membersihkan Lap

**Warna:** Putih

**Bau:** Baru yang hampir tidak dapat dihidu

**Kadar pengewapan:** Data tidak tersedia.

**Pengoksidaan:** Data tidak tersedia.

**Keterlarutan dalam air** Data tidak tersedia.

**Kelikatan:** Data tidak tersedia.

**Takat/julat didih°C:** Tiada data tersedia

**Takat/julat cair°C:** Tiada data tersedia

**Had kemudahbakaran %: rendah:** Tiada data tersedia

**tinggi:** Tiada data tersedia

**Takat kilat °C:** Tiada data tersedia

**Pekali separa n-oktanol/air:** Tiada data tersedia

**Kemudahbakaran automatik °C:** Tiada data tersedia

**Tekanan wap:** Tiada data tersedia

**Ketumpatan relatif:** Tiada data tersedia

**pH:** Tiada data tersedia

**VOC g/l:** Tiada data tersedia

[bersamb...]

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL RINSE WIPE

Halaman: 4

## 9.2. Maklumat lain:

Maklumat lain: Tiada data tersedia

## Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1. Kereaktifan

**Kereaktifan:** Stabil di bawah keadaan pengangkutan atau simpanan yang disyorkan.

### 10.2. Kestabilan kimia

**Kestabilan bahan kimia** Stabil dalam keadaan normal.

### 10.3. Kebarangkalian tindak balas kimia

**Tindak balas berbahaya:** Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan pengangkutan atau simpanan normal. Penguraian boleh berlaku pada pendedahan kepada keadaan atau bahan tersenarai di bawah.

### 10.4. Keadaan untuk dielakkan

**Keadaan yang perlu dielakkan:** Haba.

### 10.5. Bahan yang tidak serasi

**Bahan yang perlu dielakkan:** Ejen pengoksidaan yang kuat. Asid kuat.

### 10.6. Produk penguraian berbahaya

**Bahaya penguraian produk** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

## Seksyen 11: Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

**Nilai ketoksikan:** Tiada data tersedia

### Simptom / laluan pendedahan

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

## Seksyen 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

**Nilai ekotoksik:** Tiada data tersedia

### 12.2. Ketegaran dan kebolehuraian

Data tidak tersedia.

### 12.3. Potensi bioakumulasi

Data tidak tersedia.

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL RINSE WIPE

Halaman: 5

### 12.4. Mobiliti di dalam tanah

**Mobiliti:** Data tidak tersedia.

### 12.5. Keputusan penilaian PBT dan vPvB

**Pengenalpastian PBT:** Bahan ini tidak dikenalpasti sebagai bahan PBT/vPvB.

### 12.6. Kesan sampingan lain

Data tidak tersedia.

## Seksyen 13: Pertimbangan pelupusan

### 13.1. Kaedah rawatan air

**NB:** Perhatian pengguna tertarik dengan kemungkinan kewujudan peraturan mengenai pelupusan di wilayah atau negara.

## Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

### 14.1. No. PBB

**Nombor PBB:** Not applicable

### 14.2. Nama betul perkapalan PBB

**Nama perkapalan:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

**Kelas pengangkutan:** Not applicable (Not+applicable)

### 14.4. Kumpulan pembungkusan

**Kumpulan pembungkusan:** Not applicable

### 14.5. Bahaya alam sekitar

**Berbahaya kepada alam sekitar:** Tidak

**Bahan cemar air laut:** Tidak

### 14.6. Pengawasan khas untuk pengguna

**Pengawasan khas:** Tiada pengawasan khas.

**Kod terowong:** Not applicable

**Kategori pengangkutan:** Not applicable

**Kumpulan segmen IMDG** NOT APPLICABLE

### 14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II dari MARPOL73/78 dan kod IBC

**Pengangkutan secara pulk:** Not applicable

## Seksyen 15: Maklumat kawal selia

### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar / perundangan spesifik bagi bahan atau campuran

**Peraturan spesifik:** Produk ini diklasifikasikan mengikut peraturan CLP dan disusun mengikut Lampiran II REACH.

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL RINSE WIPE

Halaman: 6

### 15.2. Penilaian Keselamatan Bahan Kimia

**Penilaian** Penilaian keselamatan bahan kimia tidak dilakukan bagi bahan atau campuran tersebut oleh pembekal.

### Seksyen 16: Maklumat lain

#### Maklumat lain

**Maklumat lain:** Helaian data keselamatan disediakan menurut Suruhanjaya Peraturan (EU) No 2015/830.

\* menunjukkan teks dalam SDS yang telah berubah sejak semakan terakhir.

**Penafian undang-undang:** Maklumat di atas adalah dipercayai betul tetapi tidak berupa sebagai semua termasuk dan hendaklah digunakan hanya sebagai panduan. Syarikat ini tidak boleh dipertanggungjawabkan bagi apa-apa kerosakan akibat pengendalian atau terkena dengan produk di atas.

### Seksyen 1: Pengenalpastian penggunaan bahan atau campuran dan syarikat / perusahaan

#### 1.1. Pengenalpasti produk

**Nama produk:** TRISTEL SPORICIDAL WIPE

#### 1.2. Penggunaan bahan berkaitan dikenalpasti atau campuran dan kegunaan yang dinasihatkan bertentangan

**Kegunaan bahan / campuran:** Lap sporicidal untuk digunakan dalam Sistem Lap Tristel. Untuk kegunaan profesional sahaja. Penggunaan yang disarankan: Kegunaan selain dari penggunaan produk yang dimaksudkan.

#### 1.3. Maklumat lengkap pengilang helaian data keselamatan

**Nama syarikat:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1638 721 500

**Faks:** +44 (0) 1638 721 911

**Emel:** healthandsafety@tristel.com

#### 1.4. Nombor telefon semasa kecemasan

**Tel kecemasan:** +6046570099 (waktu pejabat) Isnin-Jumaat 0810 - 1710

+60124309499 (waktu bukan pejabat) Isnin-Jumaat 1710 - 2210

Hujung Minggu & Cuti Umum 0810 - 1710

### Seksyen 2: Pengenalpastian bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

**Pengelasan di bawah CLP** Produk ini tiada pengelasan di bawah CLP.

#### 2.2. Label elemen

**Label elemen:** Produk ini tidak mempunyai label elemen.

#### 2.3. Lain-lain bahaya:

### Seksyen 3: Komposisi/maklumat dalam bahan ramuan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL SPORICIDAL WIPE

Halaman: 2

## 3.2. Campuran

## Seksyen 4: Langkah pertolongan cemas

### 4.1. Deskripsi langkah berjaga pertolongan cemas

**Terkena kulit:** Basuh dengan segera dengan sabun dan air.

**Terkena mata:** Bilas mata dengan air dan dapatkan nasihat perubatan jika kerengsaan berterusan.

**Pengingesan:** Basuhkan mulut dengan air.

**Penyedutan:** Pindahkan ke udara segar sekiranya berlaku penyedutan wap secara tidak sengaja.

### 4.2. Kesan dan simptom paling penting, akut dan tertunda

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan. Mata boleh meleleh-lelehkan air.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kesakitan dan kemerahan mulut dan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

### 4.3. Tanda sebarang perhatian perubatan segera dan rawatan khas diperlukan

**Rawatan segera / khas:** Peralatan semburan air

## Seksyen 5: Langkah memadam kebakaran

### 5.1. Media pemadam kebakaran

**Media pemadam:** Media pemadam yang sesuai bagi api di sekeliling harus digunakan. Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas.

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

**Bahaya pendedahan:** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

### 5.3. Nasihat kepada pemadam kebakaran

**Nasihat untuk pemadam kebakaran:** Pakai peralatan pernafasan serba lengkap. Memakai pakaian perlindungan yang bersesuaian untuk mengelakkan sentuhan kulit dan mata.

## Seksyen 6: Langkah pelepasan tidak sengaja

### 6.1. Pengawasan peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

**Pengawasan peribadi:** Rujuk ke seksyen 8 SDS untuk maklumat lanjut perlindungan diri.

### 6.2. Pengawasan alam sekitar

**Pengawasan alam sekitar:** Cegah produk daripada memasuki longkang atau aliran air.

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

**Prosedur pencucian:** Pindahkan ke bekas sisa yang boleh ditutup, dilabelkan bagi pelupusan melalui kaedah yang sesuai.

### 6.4. Rujukan untuk seksyen lain

**Rujukan kepada seksyen lain:** Rujuk kepada seksyen 8 SDS. Rujuk kepada seksyen 13 SDS.

[bersamb...]

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL SPORICIDAL WIPE

Halaman: 3

## Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan bagi pengendalian selamat

**Syarat-syarat pengendalian:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

### 7.2. Syarat-syarat untuk simpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

**Keadaan penyimpanan:** Simpan di tempat yang sejuk dan cukup pengudaraan.

**Pembungkusan yang sesuai:** Mesti disimpan dalam pembungkusan asal.

### 7.3. Kegunaan akhir spesifik

**Kegunaan spesifik akhir:** Lap sporicidal untuk digunakan dalam Sistem Lap Tristel. Untuk kegunaan profesional sahaja.

## Seksyen 8: Kawalan pendedahan/perlindungan peribadi

### 8.1. Kawalan parameter

Tiada data tersedia

### Nilai DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Tiada data tersedia

### 8.2. Kawalan pendedahan

**Langkah-langkah kejuruteraan:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

**Perlindungan pernafasan:** Perlindungan pernafasan tidak diperlukan.

**Perlindungan tangan:** Sarung tangan perlindungan

**Perlindungan mata:** Cermin mata keselamatan.

**Perlindungan kulit:** Pakaian perlindungan.

## Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1. Maklumat berkenaan sifat fizikal dan kimia

**Keadaan:** Membersihkan Lap

**Warna:** Putih

**Bau:** Baru yang hampir tidak dapat dihidu

**Kadar pengewapan:** Data tidak tersedia.

**Pengoksidaan:** Data tidak tersedia.

**Keterlarutan dalam air** Data tidak tersedia.

**Kelikatan:** Data tidak tersedia.

**Takat/julat didih°C:** Tiada data tersedia

**Takat/julat cair°C:** Tiada data tersedia

**Had kemudahbakaran %: rendah:** Tiada data tersedia

**tinggi:** Tiada data tersedia

**Takat kilat °C:** Tiada data tersedia

**Pekali separa n-oktanol/air:** Tiada data tersedia

**Kemudahbakaran automatik °C:** Tiada data tersedia

**Tekanan wap:** Tiada data tersedia

**Ketumpatan relatif:** Tiada data tersedia

**pH:** Tiada data tersedia

**VOC g/l:** Tiada data tersedia

[bersamb...]

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL SPORICIDAL WIPE

Halaman: 4

## 9.2. Maklumat lain:

Maklumat lain: Tiada data tersedia

## Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1. Kereaktifan

**Kereaktifan:** Stabil di bawah keadaan pengangkutan atau simpanan yang disyorkan.

### 10.2. Kestabilan kimia

**Kestabilan bahan kimia** Stabil dalam keadaan normal.

### 10.3. Kebarangkalian tindak balas kimia

**Tindak balas berbahaya:** Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan pengangkutan atau simpanan normal. Penguraian boleh berlaku pada pendedahan kepada keadaan atau bahan tersenarai di bawah.

### 10.4. Keadaan untuk dielakkan

**Keadaan yang perlu dielakkan:** Haba.

### 10.5. Bahan yang tidak serasi

**Bahan yang perlu dielakkan:** Ejen pengoksidaan yang kuat. Asid kuat.

### 10.6. Produk penguraian berbahaya

**Bahaya penguraian produk** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

## Seksyen 11: Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

**Nilai ketoksikan:** Tiada data tersedia

### Simptom / laluan pendedahan

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan. Mata boleh meleleh-lelehkan air.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kesakitan dan kemerahan mulut dan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

## Seksyen 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

**Nilai ekotoksik:** Tiada data tersedia

### 12.2. Ketegaran dan kebolehubaan

Data tidak tersedia.

### 12.3. Potensi bioakumulasi

Data tidak tersedia.

[bersamb...]



## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL SPORICIDAL WIPE

Halaman: 5

### 12.4. Mobiliti di dalam tanah

**Mobiliti:** Data tidak tersedia.

### 12.5. Keputusan penilaian PBT dan vPvB

**Pengenalpastian PBT:** Bahan ini tidak dikenalpasti sebagai bahan PBT/vPvB.

### 12.6. Kesan sampingan lain

Data tidak tersedia.

## Seksyen 13: Pertimbangan pelupusan

### 13.1. Kaedah rawatan air

**NB:** Perhatian pengguna tertarik dengan kemungkinan kewujudan peraturan mengenai pelupusan di wilayah atau negara.

## Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

### 14.1. No. PBB

**Nombor PBB:** Not applicable

### 14.2. Nama betul perkapalan PBB

**Nama perkapalan:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

**Kelas pengangkutan:** Not applicable (Not+applicable)

### 14.4. Kumpulan pembungkusan

**Kumpulan pembungkusan:** Not applicable

### 14.5. Bahaya alam sekitar

**Berbahaya kepada alam sekitar:** Tidak

**Bahan cemar air laut:** Tidak

### 14.6. Pengawasan khas untuk pengguna

**Pengawasan khas:** Tiada pengawasan khas.

**Kod terowong:** Not applicable

**Kategori pengangkutan:** Not applicable

**Kumpulan segmen IMDG** NOT APPLICABLE

### 14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II dari MARPOL73/78 dan kod IBC

**Pengangkutan secara pulk:** Not applicable

## Seksyen 15: Maklumat kawal selia

### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar / perundangan spesifik bagi bahan atau campuran

**Peraturan spesifik:** Produk ini diklasifikasikan mengikut peraturan CLP dan disusun mengikut Lampiran II REACH.

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL SPORICIDAL WIPE

Halaman: 6

### 15.2. Penilaian Keselamatan Bahan Kimia

**Penilaian** Penilaian keselamatan bahan kimia tidak dilakukan bagi bahan atau campuran tersebut oleh pembekal.

### Seksyen 16: Maklumat lain

#### Maklumat lain

**Maklumat lain:** Helaian data keselamatan disediakan menurut Suruhanjaya Peraturan (EU) No 2015/830.

\* menunjukkan teks dalam SDS yang telah berubah sejak semakan terakhir.

**Penafian undang-undang:** Maklumat di atas adalah dipercayai betul tetapi tidak berupa sebagai semua termasuk dan hendaklah digunakan hanya sebagai panduan. Syarikat ini tidak boleh dipertanggungjawabkan bagi apa-apa kerosakan akibat pengendalian atau terkena dengan produk di atas.

## Seksyen 1: Pengenalpastian penggunaan bahan atau campuran dan syarikat / perusahaan

### 1.1. Pengenalpasti produk

**Nama produk:** TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATED

### 1.2. Penggunaan bahan berkaitan dikenalpasti atau campuran dan kegunaan yang dinasihatkan bertentangan

**Kegunaan bahan / campuran:** Lap Pembasmi Kuman. Untuk kegunaan profesional sahaja. Penggunaan yang disarankan: Kegunaan selain dari penggunaan produk yang dimaksudkan.

### 1.3. Maklumat lengkap pengilang helaian data keselamatan

**Nama syarikat:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1638 721 500

**Faks:** +44 (0) 1638 721 911

**Emel:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Nombor telefon semasa kecemasan

**Tel kecemasan:** +6046570099 (waktu pejabat) Isnin-Jumaat 0810 - 1710

+60124309499 (waktu bukan pejabat) Isnin-Jumaat 1710 - 2210

Hujung Minggu & Cuti Umum 0810 - 1710

## Seksyen 2: Pengenalpastian bahaya

### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

**Pengelasan di bawah CLP** Produk ini tiada pengelasan di bawah CLP.

### 2.2. Label elemen

**Label elemen:** Produk ini tidak mempunyai label elemen.

### 2.3. Lain-lain bahaya:

## Seksyen 3: Komposisi/maklumat dalam bahan ramuan

### 3.2. Campuran

**HELAIAN DATA KESELAMATAN**  
TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATED

Halaman: 2

**Bahan ramuan tidak terkelas:**

CHLORINE DIOXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Pengelasan CHP	Peratus
233-162-8	10049-04-4	-	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<1%

**Seksyen 4: Langkah pertolongan cemas**

**4.1. Deskripsi langkah berjaga pertolongan cemas**

**Terkena kulit:** Basuh dengan segera dengan sabun dan air.

**Terkena mata:** Bilas mata dengan air dan dapatkan nasihat perubatan jika kerengsaan berterusan.

**Pengingesan:** Basuhkan mulut dengan air.

**Penyedutan:** Pindahkan ke udara segar sekiranya berlaku penyedutan wap secara tidak sengaja.

**4.2. Kesan dan simptom paling penting, akut dan tertunda**

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

**4.3. Tanda sebarang perhatian perubatan segera dan rawatan khas diperlukan**

**Rawatan segera / khas:** Peralatan semburan air

**Seksyen 5: Langkah memadam kebakaran**

**5.1. Media pemadam kebakaran**

**Media pemadam:** Media pemadam yang sesuai bagi api di sekeliling harus digunakan. Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas.

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

**Bahaya pendedahan:** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

**5.3. Nasihat kepada pemadam kebakaran**

**Nasihat untuk pemadam kebakaran:** Pakai peralatan pernafasan serba lengkap. Memakai pakaian perlindungan yang bersesuaian untuk mengelakkan sentuhan kulit dan mata.

**Seksyen 6: Langkah pelepasan tidak sengaja**

**6.1. Pengawasan peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan**

**Pengawasan peribadi:** Rujuk ke seksyen 8 SDS untuk maklumat lanjut perlindungan diri.

**6.2. Pengawasan alam sekitar**

**Pengawasan alam sekitar:** Cegah produk daripada memasuki longkang atau aliran air.

[bersamb...]

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATED

Halaman: 3

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

**Prosedur pencucian:** Pindahkan ke bekas sisa yang boleh ditutup, dilabelkan bagi pelupusan melalui kaedah yang sesuai.

### 6.4. Rujukan untuk seksyen lain

**Rujukan kepada seksyen lain:** Rujuk kepada seksyen 8 SDS. Rujuk kepada seksyen 13 SDS.

## Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan bagi pengendalian selamat

**Syarat-syarat pengendalian:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

### 7.2. Syarat-syarat untuk simpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

**Keadaan penyimpanan:** Simpan di tempat yang sejuk dan cukup pengudaraan.

### 7.3. Kegunaan akhir spesifik

**Kegunaan spesifik akhir:** Lap Pembasmi Kuman. Untuk kegunaan profesional sahaja.

## Seksyen 8: Kawalan pendedahan/perlindungan peribadi

### 8.1. Kawalan parameter

Tiada data tersedia

### Nilai DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Tiada data tersedia

### 8.2. Kawalan pendedahan

**Langkah-langkah kejuruteraan:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

**Perlindungan pernafasan:** Perlindungan pernafasan tidak diperlukan.

**Perlindungan tangan:** Sarung tangan perlindungan

**Perlindungan mata:** Cermin mata keselamatan.

**Perlindungan kulit:** Pakaian perlindungan.

## Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1. Maklumat berkenaan sifat fizikal dan kimia

**Keadaan:** Membersihkan Lap

**Warna:** Putih

**Bau:** Klorin seperti

**Kadar pengewapan:** Data tidak tersedia.

**Pengoksidaan:** Data tidak tersedia.

**Keterlarutan dalam air** Data tidak tersedia.

**Kelikatan:** Data tidak tersedia.

**Takat/julat didih°C:** Tiada data tersedia

**Takat/julat cair°C:** Tiada data tersedia

**Had kemudahbakaran %: rendah:** Tiada data tersedia

**tinggi:** Tiada data tersedia

**Takat kilat °C:** Tiada data tersedia

[bersamb...]

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATED

Halaman: 4

**Kemudahbakaran automatik °C:** Tiada data tersedia

**Pekali separa n-oktanol/air:** Tiada data tersedia

**Ketumpatan relatif:** Tiada data tersedia

**Tekanan wap:** Tiada data tersedia

**VOC g/l:** Tiada data tersedia

**pH:** Tiada data tersedia

### 9.2. Maklumat lain:

**Maklumat lain:** Tiada data tersedia

## Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1. Kereaktifan

**Kereaktifan:** Stabil di bawah keadaan pengangkutan atau simpanan yang disyorkan.

### 10.2. Kestabilan kimia

**Kestabilan bahan kimia** Stabil dalam keadaan normal.

### 10.3. Kebarangkalian tindak balas kimia

**Tindak balas berbahaya:** Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan pengangkutan atau simpanan normal. Penguraian boleh berlaku pada pendedahan kepada keadaan atau bahan tersenarai di bawah.

### 10.4. Keadaan untuk dielakkan

**Keadaan yang perlu dielakkan:** Haba.

### 10.5. Bahan yang tidak serasi

**Bahan yang perlu dielakkan:** Ejen pengoksidaan yang kuat. Asid kuat.

### 10.6. Produk penguraian berbahaya

**Bahaya penguraian produk** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik daripada karbon dioksida / karbon monoksida.

## Seksyen 11: Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

**Bahan ramuan tidak terkelas:**

**CHLORINE DIOXIDE...100%**

ORAL	RAT	LD50	292	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

**Nilai ketoksikan:** Tiada data tersedia

### Simptom / laluan pendedahan

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

[bersamb...]

**HELAIAN DATA KESELAMATAN**  
TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATED

Halaman: 5

**Seksyen 12: Maklumat ekologi**

**12.1. Ketoksikan**

**Nilai ekotoksik:** Tiada data tersedia

**12.2. Ketegaran dan kebolehuraian**

Data tidak tersedia.

**12.3. Potensi bioakumulasi**

Data tidak tersedia.

**12.4. Mobiliti di dalam tanah**

**Mobiliti:** Data tidak tersedia.

**12.5. Keputusan penilaian PBT dan vPvB**

**Pengenalpastian PBT:** Bahan ini tidak dikenalpasti sebagai bahan PBT/vPvB.

**12.6. Kesan sampingan lain**

Data tidak tersedia.

**Seksyen 13: Pertimbangan pelupusan**

**13.1. Kaedah rawatan air**

**NB:** Perhatian pengguna tertarik dengan kemungkinan kewujudan peraturan mengenai pelupusan di wilayah atau negara.

**Seksyen 14: Maklumat pengangkutan**

**14.1. No. PBB**

**Nombor PBB:** Not applicable

**14.2. Nama betul perkapalan PBB**

**Nama perkapalan:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

**14.3. Kelas bahaya pengangkutan**

**Kelas pengangkutan:** Not applicable (Not+applicable)

**14.4. Kumpulan pembungkusan**

**Kumpulan pembungkusan:** Not applicable

**14.5. Bahaya alam sekitar**

**Berbahaya kepada alam sekitar:** Tidak

**Bahan cemar air laut:** Tidak

**14.6. Pengawasan khas untuk pengguna**

**Pengawasan khas:** Tiada pengawasan khas.

**Kod terowong:** Not applicable

**Kategori pengangkutan:** Not applicable

**Kumpulan segmen IMDG** NOT APPLICABLE

[bersamb...]

**HELAIAN DATA KESELAMATAN**  
TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATED

Halaman: 6

**14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II dari MARPOL73/78 dan kod IBC**

**Pengangkutan secara pulk:** Not applicable

**Seksyen 15: Maklumat kawal selia**

**15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar / perundangan spesifik bagi bahan atau campuran**

**Peraturan spesifik:** Produk ini diklasifikasikan mengikut peraturan CLP dan disusun mengikut Lampiran II REACH.

**15.2. Penilaian Keselamatan Bahan Kimia**

**Penilaian** Penilaian keselamatan bahan kimia tidak dilakukan bagi bahan atau campuran tersebut oleh pembekal.

**Seksyen 16: Maklumat lain**

**Maklumat lain**

**Maklumat lain:** Helaiian data keselamatan disediakan menurut Suruhanjaya Peraturan (EU) No 2015/830.

\* menunjukkan teks dalam SDS yang telah berubah sejak semakan terakhir.

**sa yang digunakan dalam s.2 dan s.3:** H301: Toksik jika tertelan

H314: Mengakibatkan lecur kulit dan kerosakan mata yang teruk

H400: Sangat toksik kepada hidupan akuatik

**Penafian undang-undang:** Maklumat di atas adalah dipercayai betul tetapi tidak berupa sebagai semua termasuk dan hendaklah digunakan hanya sebagai panduan. Syarikat ini tidak boleh dipertanggungjawabkan bagi apa-apa kerosakan akibat pengendalian atau terkena dengan produk di atas.



### Seksyen 1: Pengenalpastian penggunaan bahan atau campuran dan syarikat / perusahaan

#### 1.1. Pengenalpasti produk

**Nama produk:** TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATOR FOAM PUMP SOLUTION

#### 1.2. Penggunaan bahan berkaitan dikenalpasti atau campuran dan kegunaan yang dinasihatkan bertentangan

**Kegunaan bahan / campuran:** Untuk digunakan bersama dengan Tristel Sporicidal Wipe. Untuk kegunaan profesional sahaja. Penggunaan yang disarankan: Kegunaan selain dari penggunaan produk yang dimaksudkan.

#### 1.3. Maklumat lengkap pengilang helaian data keselamatan

**Nama syarikat:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1638 721 500

**Faks:** +44 (0) 1638 721 911

**Emel:** healthandsafety@tristel.com

#### 1.4. Nombor telefon semasa kecemasan

**Tel kecemasan:** +6046570099 (waktu pejabat) Isnin-Jumaat 0810 - 1710

+60124309499 (waktu bukan pejabat) Isnin-Jumaat 1710 - 2210

Hujung Minggu & Cuti Umum 0810 - 1710

### Seksyen 2: Pengenalpastian bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

**Pengelasan di bawah CLP** Produk ini tiada pengelasan di bawah CLP.

#### 2.2. Label elemen

**Label elemen:** Produk ini tidak mempunyai label elemen.

#### 2.3. Lain-lain bahaya:

### Seksyen 3: Komposisi/maklumat dalam bahan ramuan

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATOR FOAM PUMP SOLUTION

Halaman: 2

### 3.2. Campuran

#### Bahan ramuan berbahaya:

SODIUM CHLORITE 100%

EINECS	CAS	PBT / WEL	Pengelasan CHP	Peratus
231-836-6	7758-19-2	-	Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; -: EUH032	<1%

### Seksyen 4: Langkah pertolongan cemas

#### 4.1. Deskripsi langkah berjaga pertolongan cemas

**Terkena kulit:** Basuh dengan segera dengan sabun dan air.

**Terkena mata:** Bilas mata dengan air dan dapatkan nasihat perubatan jika kerengsaan berterusan.

**Pengingesan:** Basuhkan mulut dengan air.

**Penyedutan:** Pindahkan ke udara segar sekiranya berlaku penyedutan wap secara tidak sengaja.

#### 4.2. Kesan dan simptom paling penting, akut dan tertunda

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

#### 4.3. Tanda sebarang perhatian perubatan segera dan rawatan khas diperlukan

**Rawatan segera / khas:** Peralatan semburan air

### Seksyen 5: Langkah memadam kebakaran

#### 5.1. Media pemadam kebakaran

**Media pemadam:** Media pemadam yang sesuai bagi api di sekeliling harus digunakan. Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas.

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

**Bahaya pendedahan:** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

#### 5.3. Nasihat kepada pemadam kebakaran

**Nasihat untuk pemadam kebakaran:** Pakai peralatan pernafasan serba lengkap. Memakai pakaian perlindungan yang bersesuaian untuk mengelakkan sentuhan kulit dan mata.

### Seksyen 6: Langkah pelepasan tidak sengaja

#### 6.1. Pengawasan peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

**Pengawasan peribadi:** Rujuk ke seksyen 8 SDS untuk maklumat lanjut perlindungan diri. Pusingkan bekas yang bocor di atas untuk mengelakkan pelepasan bahan cecair.

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATOR FOAM PUMP SOLUTION

Halaman: 3

#### 6.2. Pengawasan alam sekitar

**Pengawasan alam sekitar:** Jangan lepaskan ke saliran atau sungai. Kandung tumpahan menggunakan ban.

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

**Prosedur pencucian:** Menyerap ke dalam tanah atau pasir yang kering. Pindahkan ke bekas sisa yang boleh ditutup, dilabelkan bagi pelupusan melalui kaedah yang sesuai.

#### 6.4. Rujukan untuk seksyen lain

**Rujukan kepada seksyen lain:** Rujuk kepada seksyen 8 SDS. Rujuk kepada seksyen 13 SDS.

### Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

#### 7.1. Pengawasan bagi pengendalian selamat

**Syarat-syarat pengendalian:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

#### 7.2. Syarat-syarat untuk simpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

**Keadaan penyimpanan:** Simpan di tempat yang sejuk dan cukup pengudaraan. Simpan bekas dengan ditutup rapat. Jangan biarkan produk bersentuhan dengan asid.

#### 7.3. Kegunaan akhir spesifik

**Kegunaan spesifik akhir:** Untuk digunakan bersama dengan Tristel Sporicidal Wipe. Untuk kegunaan profesional sahaja.

### Seksyen 8: Kawalan pendedahan/perlindungan peribadi

#### 8.1. Kawalan parameter

**Bahan ramuan berbahaya:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

Keadaan	8 jam TWA	15 min. STEL	8 jam TWA	15 min. STEL
EU	-	0.41mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### Nilai DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Tiada data tersedia

#### 8.2. Kawalan pendedahan

**Langkah-langkah kejuruteraan:** Pastikan terdapat pengudaraan yang mencukupi di kawasan tersebut.

**Perlindungan pernafasan:** Perlindungan pernafasan tidak diperlukan.

**Perlindungan tangan:** Sarung tangan perlindungan

**Perlindungan mata:** Cermin mata keselamatan. Pastikan mandian mata berhampiran.

**Perlindungan kulit:** Pakaian perlindungan.

### Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATOR FOAM PUMP SOLUTION

Halaman: 4

#### 9.1. Maklumat berkenaan sifat fizikal dan kimia

**Keadaan:** Cecair

**Warna:** Tidak berwarna.

**Bau:** Ciri bau

**Kadar pengewapan:** Data tidak tersedia.

**Pengoksidaan:** Data tidak tersedia.

**Keterlarutan dalam air:** Data tidak tersedia.

**Kelikatan:** Data tidak tersedia.

**Takat/julat didih °C:** Tiada data tersedia

**Takat/julat cair °C:** Tiada data tersedia

**Had kemudahbakaran %: rendah:** Tiada data tersedia

**tinggi:** Tiada data tersedia

**Takat kilat °C:** Tiada data tersedia

**Pekali separa n-oktanol/air:** Tiada data tersedia

**Kemudahbakaran automatik °C:** Tiada data tersedia

**Tekanan wap:** Tiada data tersedia

**Ketumpatan relatif:** 1.000 - 1.010

**pH:** 10 - 11.5

**VOC g/l:** Tiada data tersedia

#### 9.2. Maklumat lain:

**Maklumat lain:** Tiada data tersedia

### Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

#### 10.1. Kereaktifan

**Kereaktifan:** Stabil di bawah keadaan pengangkutan atau simpanan yang disyorkan.

#### 10.2. Kestabilan kimia

**Kestabilan bahan kimia:** Stabil dalam keadaan normal.

#### 10.3. Kebarangkalian tindak balas kimia

**Tindak balas berbahaya:** Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan pengangkutan atau simpanan normal. Penguraian boleh berlaku pada pendedahan kepada keadaan atau bahan tersenarai di bawah.

#### 10.4. Keadaan untuk dielakkan

**Keadaan yang perlu dielakkan:** Haba.

#### 10.5. Bahan yang tidak serasi

**Bahan yang perlu dielakkan:** Ejen pengoksidaan yang kuat. Asid kuat.

#### 10.6. Produk penguraian berbahaya

**Bahaya penguraian produk:** Dalam pembakaran mengeluarkan wasap toksik.

### Seksyen 11: Maklumat toksikologi

#### 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

**Nilai ketoksikan:** Tiada data tersedia

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATOR FOAM PUMP SOLUTION

Halaman: 5

#### Simptom / laluan pendedahan

**Terkena kulit:** Mungkin berlaku kerengsaan sederhana di tempat yang terlibat.

**Terkena mata:** Mungkin berlaku kerengsaan dan kemerahan.

**Pengingesan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak.

**Penyedutan:** Mungkin berlaku kerengsaan tekak dengan berasa sesak dada.

#### Seksyen 12: Maklumat ekologi

##### 12.1. Ketoksikan

**Bahan ramuan berbahaya:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

Daphnia magna	48H EC50	0.29	mg/l
FISH	96H LC50	265-310	mg/l

##### 12.2. Ketegaran dan kebolehuraian

Terbiodegradasikan.

##### 12.3. Potensi bioakumulasi

Tiada potensi bioakumulasi .

##### 12.4. Mobiliti di dalam tanah

**Mobiliti:** Mudah diserap ke dalam tanah. Tidak dikelaskan sebagai berbahaya kepada alam sekitar.

##### 12.5. Keputusan penilaian PBT dan vPvB

**Pengenalpastian PBT:** Bahan ini tidak dikenalpasti sebagai bahan PBT/vPvB.

##### 12.6. Kesan sampingan lain

Toksik ekologi boleh diabaikan.

#### Seksyen 13: Pertimbangan pelupusan

##### 13.1. Kaedah rawatan air

Pindahkan ke dalam bekas sesuai dan aturkan untuk pengumpulan oleh syarikat pelupusan yang khusus.

**NB:** Perhatian pengguna tertarik dengan kemungkinan kewujudan peraturan mengenai pelupusan di wilayah atau negara.

#### Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

##### 14.1. No. PBB

**Nombor PBB:** Not applicable

[bersamb...]

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATOR FOAM PUMP SOLUTION

Halaman: 6

### 14.2. Nama betul perkapalan PBB

**Nama perkapalan:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

**Kelas pengangkutan:** Not applicable (Not+applicable)

### 14.4. Kumpulan pembungkusan

**Kumpulan pembungkusan:** Not applicable

### 14.5. Bahaya alam sekitar

**Berbahaya kepada alam sekitar:** Tidak

**Bahan cemar air laut:** Tidak

### 14.6. Pengawasan khas untuk pengguna

**Pengawasan khas:** Tiada pengawasan khas.

**Kod terowong:** Not applicable

**Kategori pengangkutan:** Not applicable

**Kumpulan segmen IMDG** NOT APPLICABLE

## Seksyen 15: Maklumat kawal selia

### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar / perundangan spesifik bagi bahan atau campuran

**Peraturan spesifik:** Produk ini diklasifikasikan mengikut peraturan CLP dan disusun mengikut Lampiran II REACH.

### 15.2. Penilaian Keselamatan Bahan Kimia

**Penilaian** Penilaian keselamatan bahan kimia tidak dilakukan bagi bahan atau campuran tersebut oleh pembekal.

## Seksyen 16: Maklumat lain

### Maklumat lain

**Maklumat lain:** Helaiian data keselamatan disediakan menurut Suruhanjaya Peraturan (EU) No 2015/830.

\* menunjukkan teks dalam SDS yang telah berubah sejak semakan terakhir.

**sa yang digunakan dalam s.2 dan s.3:** EUH032: Sentuhan dengan asid membebaskan gas sangat toksik.

H272: Boleh memarakkan kebakaran; pengoksida

H302: Memudaratkan jika tertelan

H311: Toksik jika terkena kulit

H314: Mengakibatkan lecur kulit dan kerosakan mata yang teruk

H318: Mengakibatkan kerosakan mata yang serius

H373: Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang

H400: Sangat toksik kepada hidupan akuatik

**Penafian undang-undang:** Maklumat di atas adalah dipercayai betul tetapi tidak berupa sebagai semua termasuk

[bersamb...]

## **HELAIAN DATA KESELAMATAN**

TRISTEL SPORICIDAL WIPES ACTIVATOR FOAM PUMP SOLUTION

**Halaman: 7**

dan hendaklah digunakan hanya sebagai panduan. Syarikat ini tidak boleh dipertanggungjawabkan bagi apa-apa kerosakan akibat pengendalian atau terkena dengan produk di atas.