

BAGIAN 1: Identifikasi

1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk : Campuran
Nama produk : Tristel Clean for Stella Working Solution
Jenis produk : Larutan Deterjen

1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Tidak ada informasi tambahan

1.4. Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan atau importir

Produsen

Tristel Solutions Limited
Unit 1B Lynx Business Park
Fordham Road, Newmarket
Cambridgeshire
CB8 7NY
United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500

1.5. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat : 01638 721500

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1. Klasifikasi zat atau campuran

Klasifikasi menurut GHS PBB

Tidak terklasifikasi
Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia : Sepengetahuan kami, produk ini tidak menimbulkan risiko tertentu selama digunakan sesuai dengan higiene industri yang baik

2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

Pelabelan menurut GHS PBB

Pelabelan tidak berlaku

2.3. Bahaya lain yang tidak berkontribusi pada klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

3.1. Zat

Tidak berlaku

3.2. Campuran

Campuran ini tidak mengandung substansi apa pun yang akan disebutkan menurut peraturan yang berlaku.

Tristel Clean for Stella Working Solution

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

BAGIAN 4: Pertolongan pertama

4.1. Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Pertolongan pertama secara umum	: Jika Anda merasa tidak enak badan, segera periksakan diri ke dokter.
Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)	: Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit	: Basuh kulit dengan banyak air.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	: Cuci mata dengan air sebagai tindakan pencegahan.
Pertolongan pertama setelah tertelan	: Hubungi sentra keracunan atau dokter/tenaga medis jika kamu merasa tidak sehat.
Perlindungan diri para pemberi pertolongan pertama	: Para petugas pertolongan pertama harus dilengkapi dengan alat pelindung diri yang sesuai.

4.2. Gejala dan efek yang paling penting (akut dan tertunda)

Gejala/efek setelah inhalasi (terhirup)	: Tidak ada dalam kondisi normal.
Gejala/efek setelah kontak dengan kulit	: Tidak ada dalam kondisi normal.
Gejala/efek setelah kontak dengan mata	: Tidak ada dalam kondisi normal.
Gejala/efek setelah tertelan	: Tidak ada dalam kondisi normal.

4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Lakukan pengobatan berdasarkan gejalanya.

BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

5.1. Media pemadam yang cocok

Media pemadaman yang sesuai	: Semprotan air. Bubuk kering. Busa. Karbon dioksida.
Media pemadaman yang tidak tepat	: Jangan menggunakan semprotan air yang kuat.

5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Bahaya kebakaran	: Tidak ada risiko kebakaran.
Bahaya ledakan	: Tidak ada bahaya ledakan langsung.
Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran	: Kemungkinan pelepasan uap toksik.

5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Instruksi pemadaman	: Padamkan kebakaran dari jarak yang aman dan lokasi yang terlindung. Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan.
Perlindungan pemadaman kebakaran	: Jangan mencoba mengambil tindakan tanpa peralatan pelindung yang sesuai. Aparatus pernapasan mandiri. Pakaian pelindung lengkap.

BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Langkah-langkah umum	: Hentikan kebocoran jika aman untuk dilakukan. Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan bahan.
----------------------	--

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat	: Ventilasi area terjadinya tumpahan.
------------------------	---------------------------------------

6.1.2. Untuk para responder darurat

Alat perlindungan	: Untuk informasi lebih lanjut lihat bagian 8: "Kontrol paparan dan perlindungan pribadi".
Prosedur gawat darurat	: Evakuasi personel yang tidak diperlukan. Hentikan kebocoran jika aman untuk dilakukan.

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Produk ini tidak dianggap berbahaya bagi organisme akuatik dan tidak menyebabkan efek merugikan jangka-panjang terhadap lingkungan.

Tristel Clean for Stella Working Solution

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk penahanan	: Serap bahan yang tumpah dengan pasir atau tanah. Hentikan kebocoran, jika mungkin tanpa mengambil risiko.
Metode pembersihan	: Serap cairan yang tertumpah dengan bahan penyerap.

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman	: Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja. Hindari kontak dengan kulit dan mata.
Prosedur kebersihan	: Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Cuci tangan selalu setelah memanipulasi produk.
Bahaya tambahan pada saat pemrosesan	: Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Langkah-langkah teknis	: Simpan di tempat yang sejuk dan berventilasi baik, jauh dari panas.
Kondisi penyimpanan	: Jaga tetap sejuk.

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

Tidak ada informasi tambahan

8.2. Kendali teknik yang sesuai

Pengendalian teknik yang sesuai	: Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja.
---------------------------------	--

8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

Pakaian pelindung - pemilihan bahan	:
Perlindungan tangan	: Hindari kontak dengan kulit.
Perlindungan mata	: Hindari kontak dengan mata.
Perlindungan kulit dan tubuh	: Hindari kontak dengan kulit.
Perlindungan pernapasan	: Pastikan ada ventilasi yang memadai di area tersebut selama penggunaan.

8.4. Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1. Sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Kondisi fisik	: Cairan
Tampilan	: Cairan tak berwarna
Warna	: Tidak tersedia
Bau	: Tidak tersedia
Ambang bau	: Tidak tersedia
Titik lebur	: Tidak berlaku
Titik beku	: Tidak tersedia
Titik didih	: Tidak tersedia
Batas kemudahbakaran	: Tidak mudah terbakar
Batas bawah ledakan	: Tidak tersedia
Batas atas ledakan	: Tidak tersedia
Titik nyala	: Tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri	: Tidak tersedia
Temperatur dekomposisi	: Tidak tersedia

Tristel Clean for Stella Working Solution

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

pH	: Tidak tersedia
Solusi pH	: Tidak tersedia
Viskositas, kinematis (calculated value) (40 °C)	: Tidak tersedia
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	: Tidak tersedia
Tekanan uap	: Tidak tersedia
Tekanan uap pada 50°C	: Tidak tersedia
Densitas	: Tidak tersedia
Densitas relatif	: Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada 20°C	: Tidak tersedia
Kelarutan	: Tidak tersedia
Particle size	: Tidak berlaku

9.2. Data relevan dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisika (suplemental)

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktifitas

10.1. Reaktivitas

Produk ini tidak reaktif dalam kondisi penggunaan, penyimpanan, dan transportasi yang normal.

10.2. Stabilitas kimiawi

Stabil dalam kondisi normal.

10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada dalam rekomendasi penyimpanan dan kondisi penanganan (lihat bagian 7).

10.5. Bahan yang harus dihindari

Tidak ada informasi tambahan

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Tidak menghasilkan produk dekomposisi berbahaya jika disimpan dan digunakan dalam kondisi normal.

BAGIAN 11: Informasi toksikologis

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksistas akut (oral)	: Tidak terklasifikasi
Toksistas akut (kulit)	: Tidak terklasifikasi
Toksistas akut (inhalasi)	: Tidak terklasifikasi
Korosi/iritasi kulit	: Tidak terklasifikasi
Iritasi/kerusakan mata yang serius	: Tidak terklasifikasi
Sensitisasi pernapasan atau kulit	: Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	: Tidak terklasifikasi
Karsinogenisitas	: Tidak terklasifikasi
Toksistas reproduktif	: Tidak terklasifikasi
Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	: Tidak terklasifikasi
Toksistas organ target spesifik (paparan berulang)	: Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	: Tidak terklasifikasi

Tristel Clean for Stella Working Solution

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksisitas

- Ekologi - umum : Produk ini tidak dianggap berbahaya bagi organisme akuatik dan tidak menyebabkan efek merugikan jangka-panjang terhadap lingkungan.
- Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut) : Tidak terklasifikasi
- Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis) : Tidak terklasifikasi

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Tristel Clean for Stella Working Solution

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Kemampuan terurai secara hayati di air: tidak ada data yang tersedia.
--	---

12.3. Potensi bioakumulasi

Tristel Clean for Stella Working Solution

Potensi bioakumulasi	Tidak ada informasi tambahan
----------------------	------------------------------

12.4. Mobilitas dalam tanah

Tristel Clean for Stella Working Solution

Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan
-----------------------	------------------------------

12.5. Efek merugikan lainnya

- Ozon : Tidak terklasifikasi
- Efek merugikan lainnya : Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1. Metode pembuangan

- Peraturan limbah regional : Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
- Metode pembuangan limbah : Buang isi/wadah sesuai instruksi dari lembaga berlisensi yang disetujui.
- Rekomendasi pembuangan limbah cair : Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
- Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan : Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
- Informasi tambahan : Jangan gunakan kembali wadah kosong.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan RTDG PBB / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Nomor PBB		
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB		
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
14.3. Kelas bahaya pengangkutan		
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
14.4. Kelompok pengemasan		
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku

Tristel Clean for Stella Working Solution

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

UN RTDG	IMDG	IATA
14.5. Bahaya lingkungan		
Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia		

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

RTDG PBB

Tidak berlaku

IMDG

Tidak berlaku

IATA

Tidak berlaku

14.7. Pengangkutan dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Tanggal terbit : 05/05/2026

Tanggal revisi : 05/05/2026

Lembar Data Keamanan (LDK), PBB

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk.