

# Tracer HD Blue Indonesia

## Lembar data keselamatan

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### BAGIAN 1: Identifikasi

#### 1.1. Identifikasi

Bentuk produk : Campuran  
Nama produk : Tracer HD Blue Indonesia  
Kode produk : M80157

#### 1.2. Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Tidak ada informasi tambahan

#### 1.3. Pemasok

JR Simplot Company  
P.O. Box 70013  
Boise, ID 83707  
T 1-208-336-2110

#### 1.4. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat : CHEMTREC 1-800-424-9300

### BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

#### 2.1. Klasifikasi zat atau campuran

##### Klasifikasi GHS-US

Tidak terklasifikasi

#### 2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

##### Pelabelan GHS-US

Pelabelan tidak berlaku

#### 2.3. Bahaya lain yang tidak menghasilkan klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Tidak berlaku

### BAGIAN 3: Komposisi/informasi bahan

#### 3.1. Zat

Tidak berlaku

#### 3.2. Campuran

Nama	Pengidentifikasi produk	%	Klasifikasi GHS-US
Proprietary		100	Tidak terklasifikasi

Teks lengkap kategori klasifikasi dan pernyataan bahaya: lihat bagian 16

### BAGIAN 4: Pertolongan pertama

#### 4.1. Penjelasan tentang pertolongan pertama

Pertolongan pertama secara umum : Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar. Jika Anda merasa tidak enak badan, hubungi dokter (tunjukkan label jika mungkin).

Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup) : Hiruplah udara segar. Biarkan korban untuk beristirahat.

Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit : Lepaskan pakaian yang terkena dan cuci semua bagian kulit yang terkena dengan sabun lembut dan air, lalu bilas dengan air hangat.

Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata : Cuci segera dengan banyak air. Hubungi dokter jika nyeri, berkedip atau kemerahan terus berlanjut.

Pertolongan pertama setelah tertelan : Basuh mulut. Jangan merangsang muntah. Hubungi dokter gawat darurat.

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

Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia : Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Gejala/cedera : Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.

# Tracer HD Blue Indonesia

## Lembar data keselamatan

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 4.3. Cari bantuan medis dan berikan perawatan khusus, jika perlu

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

### 5.1. Bahan pemadam yang cocok (dan tidak cocok)

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

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

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

### 5.3. Alat perlindungan khusus dan tindakan pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran

Instruksi pemadaman : Dinginkan kontainer yang terpapar dengan semprotan air atau kabut. Berhati-hati ketika memadamkan api kimia. Jaga agar air bekas pemadam kebakaran tidak mencemari lingkungan.  
Perlindungan pemadaman kebakaran : Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan.

## BAGIAN 6: Penanganan insiden tumpahan bahan kimia

### 6.1. Kewaspadaan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat

#### 6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat : Evakuasi personel yang tidak diperlukan.

#### 6.1.2. Untuk petugas darurat

Alat perlindungan : Lengkapi petugas pembersihan dengan alat perlindungan yang tepat.  
Prosedur gawat darurat : Ventilasi area.

### 6.2. Kewaspadaan lingkungan

Cegah agar tidak memasuki selokan dan air minum. Beritahu pihak berwenang jika cairan memasuki selokan atau perairan umum.

### 6.3. Metode dan bahan untuk penanganan dan pembersihan

Metode pembersihan : Serap sesegera mungkin tumpahan dengan padatan yang lembam, seperti tanah liat atau tanah diatom. Kumpulkan tumpahan. Simpan jauh dari material-material lain.

### 6.4. Referensi bagian lain

Lihat Rubrik 8. Exposure controls and personal protection.

## BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

### 7.1. Pencegahan yang harus dilakukan untuk penanganan yang aman

Pencegahan yang harus dilakukan untuk penanganan yang aman : Cuci tangan dan semua zona yang terpapar lainnya dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan ketika meninggalkan tempat kerja. Pastikan adanya ventilasi yang baik di daerah pemrosesan untuk mencegah pembentukan uap.

### 7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan : Simpan hanya dalam wadah aslinya, di tempat yang sejuk, dan berventilasi baik jauh dari: Jaga agar wadah tetap tertutup ketika sedang tidak digunakan.  
Produk-produk yang tidak kompatibel : Basa kuat. Asam kuat.  
Bahan-bahan yang tidak kompatibel : Sumber kebakaran. Sinar matahari langsung.  
Temperatur penyimpanan :  $\geq 25$  (5 - 42) °C

## BAGIAN 8: Kontrol paparan/perlindungan diri

### 8.1. Parameter kontrol

#### Proprietary

Tidak berlaku

### 8.2. Kontrol teknik yang tepat

Tidak ada informasi tambahan

# Tracer HD Blue Indonesia

## Lembar data keselamatan

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

#### Perlengkapan perlindungan individual:

Hindari semua paparan yang tidak perlu.

#### Perlindungan tangan:

Pakai Sarung tangan pelindung

#### Perlindungan mata:

Kacamata pelindung anti zat kimia atau kacamata keselamatan

#### Perlindungan jalan napas:

Kenakan masker yang sesuai

#### Informasi lainnya:

Jangan makan, minum atau merokok selama penggunaan.

## BAGIAN 9: Sifat fisik dan kimia

### 9.1. Informasi tentang sifat fisik dasar dan kimia

Kondisi fisik	: Liquid
Warna	: biru tua
Bau	: Characteristic odour
Ambang bau	: Data tidak ada
pH	: 3,5 - 5,5
Titik lebur	: Data tidak ada
Titik beku	: $\leq 0$ °C
Titik didih	: $\geq 100$ °C
Titik nyala	: None
Laju evaporasi relatif (butil asetat=1)	: Data tidak ada
Sifat mudah terbakar (padat, gas)	: Tidak mudah terbakar.
Tekanan uap	: Data tidak ada
Densitas uap relatif pada 20°C	: Data tidak ada
Densitas relatif	: 1.116
Kelarutan	: Soluble in water.
Log Pow	: Data tidak ada
Temperatur auto-inflamasi	: Data tidak ada
Temperatur dekomposisi	: Data tidak ada
Viscosity	: $\geq$ cP
Viskositas, kinematis	: Data tidak ada
Viskositas, dinamis	: Data tidak ada
Batas eksplosivitas	: Data tidak ada
Sifat eksplosif	: Data tidak ada
Sifat oksidasi	: Data tidak ada

### 9.2. Informasi lainnya

Kandungan VOC :  $\leq 10$  g/l

## BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas

### 10.1. Reaktivitas

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

### 10.2. Stabilitas kimiawi

Stabil di bawah kondisi penggunaan normal.

### 10.3. Kemungkinan reaksi berbahaya

Stabil di bawah kondisi penggunaan normal.

# Tracer HD Blue Indonesia

## Lembar data keselamatan

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 10.4. Kondisi yang harus dihindari

None known.

### 10.5. Bahan-bahan yang tidak kompatibel

Tidak ada informasi tambahan

### 10.6. Produk dekomposisi berbahaya

None known.

## BAGIAN 11: Informasi toksikologis

### 11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksitasitas akut	: Tidak terklasifikasi
Korosi/iritasi kulit	: Tidak terklasifikasi pH: 3,5 - 5,5
Iritasi/kerusakan mata yang serius	: Tidak terklasifikasi pH: 3,5 - 5,5
Sensitisasi kulit atau pernapasan	: Tidak terklasifikasi
Mutagenisitas sel kuman	: Tidak terklasifikasi Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Karsinogenisitas	: Tidak terklasifikasi.
Toksitasitas reproduktif	: Tidak terklasifikasi Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi
Toksitasitas organ target spesifik (paparan tunggal)	: Tidak terklasifikasi
Toksitasitas organ target spesifik (paparan berulang)	: Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	: Tidak terklasifikasi
Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia	: Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Gejala/cedera	: Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.

## BAGIAN 12: Informasi ekologis

### 12.1. Toksisitas

Ekologi - air	: (Daphnia (water flea)): 5,946.04 mg/l Exposure time: 45 h
---------------	--

### 12.2. Persistensi dan tingkat degradasi

Tracer HD Blue Indonesia	
Persistensi dan tingkat degradasi	Tidak ditetapkan.
Proprietary	
Persistensi dan tingkat degradasi	Tidak ditetapkan.

### 12.3. Kemungkinan bioakumulasi

Tracer HD Blue Indonesia	
Kemungkinan bioakumulasi	Tidak ditetapkan.
Proprietary	
Kemungkinan bioakumulasi	Tidak ditetapkan.

### 12.4. Mobilitas dalam tanah

Tidak ada informasi tambahan

### 12.5. Efek merugikan lainnya

Effect on the global warming	: No known effects from this product.
GWPMix comment	: No known effects from this product.

# Tracer HD Blue Indonesia

## Lembar data keselamatan

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Tracer HD Blue Indonesia	
Class I Ozone Depletor (Clean Air Act)	Regulation: 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Class II Ozone Depletor (Clean Air Act)	Remarks: This product neither contains, nor was manufactured with a Class 1 or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Informasi lainnya : Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.

### BAGIAN 13: Persyaratan pembuangan

#### 13.1. Metode pembuangan

Product/Packaging disposal recommendations : Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional.  
Ekologi - bahan limbah : Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.

### BAGIAN 14: Informasi transportasi

#### Departemen transportasi (Department of Transportation [DOT])

Sesuai dengan DOT

Tidak diatur

#### TDG

Tidak diatur

#### Transportasi laut

Tidak diatur

#### Transportasi udara

Tidak diatur

### BAGIAN 15: Informasi peraturan

#### 15.1. Peraturan Federal AS

##### Proprietary

Tidak terdaftar dalam inventaris TSCA (Toxic Substances Control Act) Amerika Serikat

#### 15.2. Peraturan internasional

##### CANADA

##### Proprietary

Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

##### Peraturan UE

Tidak ada informasi tambahan

##### Peraturan nasional

Tidak ada informasi tambahan

#### 15.3. Peraturan Negara Bagian AS

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 16: Informasi lainnya

Sumber data : PERATURAN (EC) No 1272/2008 DARI PARLEMEN EROPA DAN DEWAN tanggal 16 Desember 2008 tentang klasifikasi, label dan kemasan zat dan campuran, mengubah dan membatalkan Direktif 67/548/EEC dan 1999/45/EC, dan mengubah Peraturan (EC) No 1907/2006.

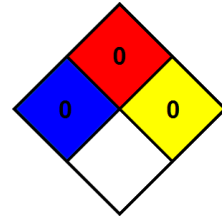
Informasi lainnya : Tidak ada.

# Tracer HD Blue Indonesia

## Lembar data keselamatan

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Bahaya bagi kesehatan NFPA	: 0 - Exposure under fire conditions would offer no hazard beyond that of ordinary combustible materials.
Bahaya kebakaran NFPA	: 0 - Materials that will not burn.
NFPA reactivity	: 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.
Bahaya spesifik NFPA	: None



Pemeringkatan III HMIS	
Health	: 0 Minimal Hazard - No significant risk to health
Sifat mudah terbakar	: 0 Minimal Hazard - Materials that will not burn
Physical	: 0 Minimal Hazard - Materials that are normally stable, even under fire conditions, and will NOT react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-Explosives.
Perlindungan pribadi	: B B - Safety glasses, Gloves

SDS US (GHS HazCom 2012)

*Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.*