

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

Additive A31

## Bahagian 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

**Pengecam produk** : Additive A31  
**Nombor Item** : 29105-01  
**Jenis Produk** : Pepejal.

### Kegunaan relevan yang dikenal pasti bagi zat atau campuran serta kegunaan yang tidak dinasihatkan

#### Kegunaan dikenal pasti

Kegunaan perindustrian sahaja.  
Cecair kerja logam  
Bahan tambah

#### Dinasihatkan tidak digunakan pada

Kegunaan pengguna.

**Pengilang** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Switzerland  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
Mail: [contact@blaser.com](mailto:contact@blaser.com)

**Pembekal** : JCS LUBE SDN BHD  
Lot 26, KM 1623, IKS Paya Datuk  
78000 Alor Gajah  
Tel: +606-5591566  
E-Mail: [enquiry@cmhlub.com](mailto:enquiry@cmhlub.com)

**E-mel untuk SDS:** : [reach@blaser.com](mailto:reach@blaser.com)

**Nombor telefon kecemasan:** : +60 3 6207 4347 (24jam/ 7 hari)

## Bahagian 2: Pengenalan bahaya

**Klasifikasi bahan atau campuran** : Tidak diklasifikasikan.

### Unsur label GHS

**Kata isyarat** : Tiada kata isyarat.

**Pernyataan bahaya** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

### Pernyataan berjaga-jaga

**Pencegahan** : Tidak berkenaan.

**Tindakan** : Tidak berkenaan.

**Penyimpanan** : Tidak berkenaan.

**Pelupusan** : Tidak berkenaan.

**Bahaya lain yang tidak menyebabkan ia diklasifikasikan** : Tiada yang diketahui.

## Bahagian 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Bahan/Penyediaan</b>               | : Campuran        |
| <b>Cara pengenalpastian yang lain</b> | : Tidak tersedia. |

Tidak ada ramuan atau ramuan tambahan yang ada, setakat yang diketahui oleh pembekal dan dalam pemekatan yang boleh didapati, diklasifikasikan sebagai berbahaya kepada kesihatan atau persekitaran sehingga perlu dilaporkan dalam seksyen ini.

## Bahagian 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### Perihalan langkah pertolongan cemas yang perlu

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sentuhan mata</b>  | : Segera jirus mata dengan air yang banyak, sekali-sekala kedipkan mata. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Periksa jika memakai kanta mata dan keluarkan jika ada. Dapatkan bantuan perubatan jika kerengsaan berlaku.                                 |
| <b>Penyedutan</b>     | : Tidak berkenaan.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sentuhan kulit</b> | : Curahkan pada kulit tercemar dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Dapatkan bantuan perubatan jika gejala-gejala berlaku.                                                                                                              |
| <b>Pengingesan</b>    | : Basuh mulut dengan air. Jika bahan telah ditelan dan orang yang mengalami dedahan sedar, berikan sedikit air untuk minum. Jangan paksa muntahan kecuali diarahkan berbuat demikian oleh kakitangan perubatan. Dapatkan bantuan perubatan jika gejala-gejala berlaku. |

### Simptom/kesan paling penting, akut dan tertunda

#### Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Sentuhan mata</b>  | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Penyedutan</b>     | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Sentuhan kulit</b> | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Pengingesan</b>    | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |

#### Gejala-gejala/tanda-tanda lampau terdedah

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Sentuhan mata</b>  | : Tiada data spesifik. |
| <b>Penyedutan</b>     | : Tiada data spesifik. |
| <b>Sentuhan kulit</b> | : Tiada data spesifik. |
| <b>Pengingesan</b>    | : Tiada data spesifik. |

### Tanda rawatan perubatan segera dan rawatan khas diperlukan, jika perlu

|                                                     |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota kepada doktor</b>                           | : Rawat mengikut gejala. Hubungi pakar rawatan keracunan segera jika tertelan atau tersedut dalam kuantiti yang besar. |
| <b>Rawatan spesifik</b>                             | : Tiada rawatan spesifik.                                                                                              |
| <b>Perlindungan untuk pemberi pertolongan cemas</b> | : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya.                |

Lihat Maklumat Toksikologi (Seksyen 11)

## Bahagian 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

### Media pemadam kebakaran

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Media pemadam yang sesuai</b>       | : Guna agen pemadaman sesuai untuk lingkungan api. |
| <b>Media pemadam yang tidak sesuai</b> | : Tiada yang diketahui.                            |

## Bahagian 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

**Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia ini** : Tiada kebakaran khusus atau bahaya letupan.

**Hasil penguraian terma yang berbahaya** : Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut:  
 karbon dioksida  
 karbon monoksida  
 oksida logam

**Tindakan perlindungan khas untuk ahli bomba** : Kosongkan kawasan serta-merta dengan mengeluarkan semua orang daripada kawasan sekeliling jika kebakaran berlaku. Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya.

**Alat perlindungan khas untuk ahli bomba** : Ahli bomba perlulah memakai peralatan perlindungan bersesuaian dan peralatan pernafasan serba lengkap dengan penutup muka penuh dalam operasi mod tekanan positif.

## Bahagian 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

### Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

**Untuk kakitangan bukan kecemasan** : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Kosongkan kawasan persekitaran. Halang kakitangan tidak berkaitan dan tidak dilindungi daripada masuk. Jangan sentuh atau jalan melalui bahan tertumpah. Pakai peralatan perlindungan diri yang sesuai.

**Untuk pasukan tindak balas kecemasan** : Jika pakaian khas diperlukan bagi mengendalikan tumpahan, perhatikan apa jua maklumat dalam Seksyen 8 tentang bahan yang sesuai dan tidak sesuai. Lihat juga maklumat dalam bahagian "Untuk kakitangan bukan kecemasan".

**Peringatan alam sekitar** : Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pembetung. Beritahu pihak berkuasa yang berkaitan jika produk menyebabkan pencemaran persekitaran (pembetung, aliran air, tanah atau udara).

### Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

**Tumpahan kecil** : Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Vakum atau sapu bahan dan simpan di dalam bekas sisa label yang ditentukan. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen.

**Tumpahan besar** : Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Cegah kemasukan ke dalam pembetung, aliran air, basemen atau ruang terbatas. Vakum atau sapu bahan dan simpan di dalam bekas sisa label yang ditentukan. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen.

## Bahagian 7: Pengendalian dan penyimpanan

### Langkah berjaga-jaga bagi mengendalikan dengan selamat

**Langkah perlindungan** : Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8).

**Nasihat tentang aturan kebersihan pekerjaan umum** : Makan, minum dan menghisap rokok harus dilarang dalam kawasan di mana bahan ini dikendalikan, disimpan dan diproses. Para pekerja harus membasuh tangan dan muka sebelum makan, minum dan menghisap rokok. Tanggalkan pakaian yang tercemar dan peralatan perlindungan sebelum masuk tempat makan. Lihat juga Seksyen 8 untuk maklumat tambahan tentang langkah kebersihan.

**Syarat-syarat bagi penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa ketakserasian** : Simpan pada suhu berikut: 5 hingga 40°C (41 hingga 104°F). Hayat simpanan: 36 bulan. Simpan mengikut peraturan tempatan. Simpan di dalam bekas asal yang terlindung dari pancaran terus cahaya matahari dalam kawasan kering, sejuk dan pengudaraan yang baik, jauh daripada bahan tidak sesuai (lihat Seksyen 10) dan makanan dan minuman. Simpan bekas tertutup rapat dan terkedap sehingga sedia untuk diguna. Bekas yang telah dibuka mesti dikedap semula dengan teliti dan disimpan menegak untuk mencegah kebocoran. Jangan simpan dalam bekas tidak berlabel. Gunakan kaedah pengurangan yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Lihat Bahagian 10 untuk bahan yang tidak serasi sebelum mengendali atau mengguna.

## Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### Parameter kawalan

#### Had Pendedahan Pekerja

Tiada.

#### Indeks pendedahan biologi

Tiada indeks pendedahan yang diketahui.

- Kawalan kejuruteraan yang wajar** : Pengalihudaraan am yang baik hendaklah mencukupi untuk mengawal bahan cemar bawaan udara yang terdedah kepada pekerja.
- Kawalan pendedahan alam sekitar** : Pengeluaran daripada pengudaraan atau peralatan proses kerja hendaklah diperiksa untuk memastikan ianya mematuhi keperluan perundangan perlindungan alam sekitar. Bagi sesetengah kes, penyental wasap, penuras atau pengubahsuaian kejuruteraan terhadap peralatan proses adalah perlu bagi mengurangkan pengeluaran ke tahap yang dibenarkan.

### Langkah-langkah perlindungan individu

- Langkah-langkah kebersihan** : Basuh kedua tangan, lengan dan muka sehingga bersih setelah mengendalikan produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan tandas dan pada akhir waktu kerja. Teknik yang sesuai harus digunakan apabila menanggalkan pakaian yang mungkin tercemar. Basuh pakaian tercemar sebelum memakai semula. Pastikan tempat mencuci mata dan pancuran air keselamatan berdekatan dengan lokasi tempat kerja.
- Perlindungan mata/muka** : Kacamata keselamatan yang mematuhi kelulusan piawai perlu digunakan apabila penilaian risiko menunjukkan ianya perlu untuk mengelakkan pendedahan kepada percikan cecair, kabu, gas atau debu. Jika sentuhan mungkin terjadi, perlindungan berikut harus dipakai, kecuali taksiran menunjukkan tahap perlindungan lebih tinggi: cermin mata keselamatan dengan pelindung sisi.
- Perlindungan kulit**
- Perlindungan tangan** : Sarung tangan kedap penentang bahan kimia, yang mematuhi piawaian yang diluluskan hendaklah dipakai pada setiap masa apabila mengendalikan produk kimia jika penilaian risiko menunjukkan ini adalah perlu.
- Perlindungan tubuh** : Peralatan perlindungan peribadi untuk badan perlu dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat dan perlulah diluluskan oleh pakar sebelum mengendalikan produk ini.
- Perlindungan kulit yang lain** : Alas kaki yang sesuai dan tindakan perlindungan kulit tambahan apa pun harus dipilih berdasarkan tugas yang sedang dilakukan dan risiko yang terlibat sebelum menangani produk ini.
- Perlindungan respiratori** : Berdasarkan bahaya dan kemungkinan pendedahan, pilih respirator yang memenuhi standard atau pensijilan yang sewajarnya. Respirator harus digunakan mengikut program pelindung pernafasan bagi memastikan pemakaian dan latihan yang betul, serta aspek penggunaan lain yang penting.

## Bahagian 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan pengukuran semua sifat berada pada suhu dan tekanan standard kecuali dinyatakan sebaliknya.

### Rupa

- Keadaan fizikal** : Pepejal.
- Warna** : Putih.
- Bau** : Tidak berbau.
- Ambang Bau** : Tidak tersedia.
- pH** : 7 hingga 8 [Kepekatan (% w/w): 5%]
- Takat lebur/takat beku** : Tidak tersedia.

## Bahagian 9: Sifat fizikal dan kimia

**Takat didih, takat didih awal, dan julat didih** : Tidak tersedia.

**Takat kilat** : cawan terbuka: Tidak bekenaan.

**Kadar Penyejatan** : Tidak tersedia.

**Kemudahbakaran** : Tidak tersedia.

**Had kemudahbakaran atas/bawah atau had letupan** : Tidak bekenaan.

**Tekanan Wap** : Tidak tersedia.

**Ketumpatan wap** : Tidak bekenaan.

**Ketumpatan bandingan** : Tidak tersedia.

**Ketumpatan** : 1.5 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

**Keterlarutan dalam air** : Tidak tersedia.

**Pekali sekatan: n-oktanol/air** : Tidak bekenaan.

**Suhu pengautocucuhan** : Tidak bekenaan.

**Suhu penguraian** : Tidak tersedia.

**Kelikatan** : Dinamik (suhu bilik): Tidak tersedia.  
Kinematik (suhu bilik): Tidak tersedia.  
Kinematik (40°C (104°F)): Tidak bekenaan.

### Ciri-ciri zarah

**Saiz zarah median** : Tidak tersedia.

## Bahagian 10: Kestabilan dan kereaktifan

**Kereaktifan** : Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.

**Kestabilan bahan** : Hayat simpanan: 36 bulan.

**Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya** : Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.

**Keadaan yang perlu dielak** : Tiada data spesifik.

**Bahan tidak serasi** : Tiada data spesifik.

**Produk penguraian berbahaya** : Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

### Maklumat tentang kesan toksikologi

#### Ketoksikan akut

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

#### Kakisan atau kerengsaan kulit

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

### Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Kakisan/kerengsaan pernafasan

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Pemekaan kulit

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Pemekaan pernafasan

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Mutagenitas sel kuman

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Karsinogenisiti

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Toksisiti reproduktif

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)

Tidak tersedia.

### Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)

Tidak tersedia.

### Bahaya penyedutan

Tidak tersedia.

### Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan

Tidak tersedia.

## Bahagian 11: Maklumat toksikologi

### Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Sentuhan mata</b>  | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Penyedutan</b>     | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Sentuhan kulit</b> | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Pengingesan</b>    | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |

### Gejala yang berkaitan dengan ciri fizikal, kimia dan toksikologi

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Sentuhan mata</b>  | : Tiada data spesifik. |
| <b>Penyedutan</b>     | : Tiada data spesifik. |
| <b>Sentuhan kulit</b> | : Tiada data spesifik. |
| <b>Pengingesan</b>    | : Tiada data spesifik. |

### Kesan tertunda dan serta merta, dan juga kesan kronik akibat pendedahan jangka pendek dan panjang

#### Pendedahan jangka pendek

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Kesan serta merta yang berpotensi</b> | : Tidak tersedia. |
| <b>Kesan tertunda yang berpotensi</b>    | : Tidak tersedia. |

#### Pendedahan jangka panjang

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Kesan serta merta yang berpotensi</b> | : Tidak tersedia. |
| <b>Kesan tertunda yang berpotensi</b>    | : Tidak tersedia. |

### Kesan Kesihatan Kronik Berpotensi

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Am</b>                  | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Karsinogenisiti</b>     | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Mutagenisiti</b>        | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |
| <b>Toksiti reproduktif</b> | : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui. |

### Ukuran ketoksikan secara angka

#### Anggaran ketoksikan akut

N/A

## Bahagian 12: Maklumat ekologi

### Ketoksikan

Tidak tersedia.

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Kegigihan dan degradasi

Tidak tersedia.

## Bahagian 12: Maklumat ekologi

**Kesimpulan/Ringkasan[Produk]** : Tidak tersedia.

### Potensi bioakumulasi

Tidak tersedia.

### Mobiliti tanah

**Pekali Sekatan Tanah/Air** : Tidak tersedia.

### Kesan-kesan buruk lain

Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

## Bahagian 13: Maklumat pelupusan

**Kaedah pelupusan** : Penghasilan sisa perlulah dielakkan atau diminimumkan sekiranya boleh. Pelupusan produk ini, larutan dan sebarang produk sampingan perlulah pada setiap masa mematuhi keperluan perlindungan alam sekitar dan perundangan pelupusan sisa dan sebarang keperluan pihak berkuasa serantau tempatan. Pembuangan lebihan dan hasilan yang tidak boleh dikitar semula melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan buangan tidak harus dibuang secara tidak dirawat ke pembentung kecuali patuh sepenuhnya kepada keperluan semua pihak berkuasa dengan kuasa undang-undang. Bungkusan buangan harus dikitar semula. Penunuan atau kambus tanah hanya harus dipertimbangkan apabila tidak mungkin dikitar semula. Bahan ini dan bekasnya hendaklah dilupuskan dengan cara yang selamat. Bekas atau pelapik kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pembetung.

## Bahagian 14: Maklumat pengangkutan

|                                  | UN             | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nombor UN</b>                 | Tidak dikawal. | Tidak dikawal. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>Nama penghantaran sah PBB</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>Kelas bahaya pengangkutan</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>Kumpulan Pembungkusan</b>     | -              | -              | -              | -              |
| <b>Bahaya Alam Sekitar</b>       | Tiada.         | Tiada.         | No.            | No.            |

**Langkah pencegah istimewa untuk pengguna** : "Pengangkutan dalam premis pemilik:" sentiasa mengangkut dalam bekas bertutup yang tegak dan selamat. Pastikan orang yang mengangkut produk tahu apa yang perlu dilakukan sekiranya berlaku kemalangan atau tumpahan.

**Angkut secara pukal menurut alatan IMO** : Tidak tersedia.



## Bahagian 15: Maklumat pengawalseliaan

### Peraturan kebangsaan

#### Skim Pemberitahuan & Pendaftaran Bahan Berbahaya Alam Sekitar

Tidak ditentukan

#### Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 1

Tidak berkenaan.

#### Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 3

Tidak berkenaan.

### Peraturan Antarabangsa

#### Bahan Kimia Jadual I, II & III Senarai Konvensyen Senjata Kimia

Tidak tersenarai.

#### Protokol Montreal

Tidak tersenarai.

#### Konvensyen Rotterdam tentang Izin Bermaklum Sebelumnya (PIC)

Tidak tersenarai.

#### Protokol UNECE Aarhus tentang POP dan Logam Berat

Tidak tersenarai.

### Senarai inventori

**China** : Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.

## Bahagian 16: Maklumat lain

### Sejarah

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tarikh cetakan</b>                 | : 27. Februari. 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tarikh keluaran/Tarikh semakan</b> | : 27. Februari. 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tarikh Keluaran Terdahulu</b>      | : 19. November. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Versi</b>                          | : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Disediakan oleh</b>                | : Product Stewardship Blaser Swissslube AG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Petunjuk untuk Singkatan</b>       | : ATE = Anggaran Keracunan Teruk<br>BCF = Faktor Biokepekatan<br>GHS = Sistem Global Berharmoni bagi Pengelasan dan Pelabelan Kimia<br>IATA = Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa<br>IBC = Bekas Pukul Sederhana<br>IMDG = Barang-barang Berbahaya Laut Antarabangsa<br>LogPow = Logaritma pekali sekatan bagi oktanol/air<br>MARPOL = Persidangan Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran Daripada Kapal-kapal, 1973 seperti yang diubah oleh Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran laut)<br>N/A = Tiada<br>SGG = Kumpulan Pengasingan<br>UN = Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu |

### Prosedur yang digunakan untuk memperoleh pengelasan

Tidak diklasifikasikan.

✓ Menunjukkan maklumat yang telah berubah daripada versi isu terdahulu.

### Notis kepada pembaca

## Bahagian 16: Maklumat lain

Pada pengetahuan terbaik kami, maklumat yang terkandung di dalam adalah tepat. Bagaimanapun, pembekal yang dinamakan di atas atau sebarang anak syarikatnya tidak bertanggungjawab terhadap ketepatan atau kelengkapan maklumat yang terkandung di dalam.

Penentuan terakhir kesesuaian sebarang bahan adalah tanggungjawab pengguna. Semua bahan mungkin mengandungi bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan berhati hati. Walaupun bahaya tertentu telah diterangkan di sini, kami tidak memberi jaminan bahawa hanya bahaya ini sahaja yang wujud.