

## BYK-MAX AS 4170

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

#### Pengecam produk

Nama produk : BYK-MAX AS 4170

Kegunaan yang disarankan : Anti-Static Agent

#### Pengilang/Pembekal

Syarikat : BYK Netherlands BV

Alamat : Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

Telefon : +49 281 670-23532

Faks : +49 281 670-23533

Alamat e-mel : GHS.BYK@altana.com

Nombor telefon kecemasan : +60 3 6207 4347 (Melayu dan Inggeris)  
+65 3158 1074 (All languages)

### BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

#### Pengelasan bahan kimia berbahaya

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 1C

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 1

Ketoksikan pembiakan : Kategori 2

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya akut : Kategori 1

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 2

#### Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan bahaya : H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.  
H361fd Disyaki merosakkan kesuburan. Disyaki merosakkan janin.  
H400 Sangat toksik kepada hidupan akuatik.  
H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

Pernyataan berjaga-jaga

**: Pencegahan:**

P260 Jangan sedut habuk atau kabus.  
P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.  
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.  
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.  
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.

**Tindakan:**

P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air.  
P304 + P340 + P310 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.  
P305 + P351 + P338 + P310 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.  
P391 Pungut kumpul tumpahan.

**Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi**

Tiada yang diketahui.

**BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya**

Bahan / Campuran : Campuran  
Sifat bahan kimia : Additive concentrate

**Komponen**

| Nama kimia                                    | No.-CAS    | Kepekatan (% w/w) |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------|
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs. | 61791-31-9 | >= 7 -< 10        |

**BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas**

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.  
Dapatkan nasihat pakar perubatan.  
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.  
Jangan tinggalkan mangsa bersendirian.

Jika tersedut : Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri.  
Jika gejala berterusan, panggil doktor.

Jika tersentuh dengan kulit : Rawatan perubatan serta merta diperlukan kerana pengakisan kulit yang tidak dirawat merupakan luka yang lambat dan tidak mudah sembuh.

## BYK-MAX AS 4170

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

|                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jika tersentuh dengan mata                                      | : | <p>Jika terkena kulit, bilas betul-betul dengan air.</p> <p>Jika terkena pakaian, tanggalkan pakaian.</p> <p>Sedikit kuantiti yang terpercik dalam mata boleh mengakibatkan kerosakan tisu yang tidak dapat diterbalikkan dan kebutaan.</p> <p>Jika kena mata, segera bilas dengan banyak air dan dapatkan nasihat medis.</p> <p>Teruskan membilas mata dalam perjalanan ke hospital.</p> <p>Tanggalkan kanta lekap.</p> <p>Lindung mata yang tidak cedera.</p> <p>Buka mata dengan luas bila membilas.</p> |
| Jika tertelan                                                   | : | <p>Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.</p> <p>Kekalkan saluran pernafasan bersih.</p> <p>JANGAN paksa mangsa muntah.</p> <p>Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol.</p> <p>Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.</p> <p>Jika gejala berterusan, panggil doktor.</p>                                                                                                                                                                                     |
| Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh | : | Tiada maklumat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota kepada pegawai perubatan                                   | : | Tiada maklumat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

#### Bahan pemadaman

|                                                  |   |                                                                                |
|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bahan pemadam yang sesuai                        | : | <p>Buih</p> <p>Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Bahan kimia kering.</p> |
| Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai | : | Pancutan air yang berisipadu tinggi                                            |

#### Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

|                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran | : | <p>Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air.</p> <p>Api akan menghasilkan asap hitam tebal yang mengandungi hasil pembakaran yang berbahaya (lihat tajuk 10).</p> |
|------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

|                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran | : | Pakai alat pernafasan swalengkap untuk memadam kebakaran jika perlu.                                                                                                                                                          |
| Kaedah pemadaman api yang khusus                  | : | <p>Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit.</p> <p>Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan tempatan.</p> |

### BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

|                                                                           |   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan | : | <p>Gunakan alat perlindungan diri.</p> <p>Elak dari terjadi habuk.</p> <p>Elak menghisap habuk.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

- |                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langkah-langkah melindungi alam sekitar            | : | Cegah produk daripada memasuki saliran.<br>Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian.<br>Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan. |
| Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan | : | Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk dilupuskan.                                                                                                                                                                                        |

**BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan****Pengendalian****Pengawasan untuk pengendalian yang selamat**

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan | : | Elak dari terjadi habuk.<br>Bekalkan pengudaraan ekzos yang sesuai di tempat-tempat di mana habuk boleh terjadi.                                                                                                                                                                                                                        |
| Nasihat pengendalian yang selamat                           | : | Elakkan dari terjadi zarah mudah tersedut.<br>Jangan menyedut wap/habuk.<br>Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata.<br>Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.<br>Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan.<br>Lupuskan air bilas sejajar ke menurut peraturan tempatan dan kebangsaan. |

**Penyimpanan****Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian**

- |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keadaan penyimpanan yang selamat                | : | Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus.<br>Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran.<br>Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi piawaian keselamatan teknologi. |
| Maklumat lanjut mengenai kestabilan penyimpanan | : | Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.                                                                                                                                                                                                                                 |

**BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri****Parameter Kawalan**

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

**Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri (PPE)**

- |                        |   |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perlindungan mata/muka | : | Botol pencuci mata dengan air tulen.<br>Gogal keselamatan yang ketat dan sepadan.<br>Pakai perisai muka dan baju pelindung untuk masalah pemprosesan luarbiasa. |
| Perlindungan kulit     | : | Baju pelindung tidak telus habuk.<br>Pilih pelindung badan mengikut jumlah dan kepekatan bahan berbahaya di tempat kerja.                                       |

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

|                     |   |                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perlindungan tangan | : |                                                                                                                                                                   |
| Bahan               | : | Getah nitril                                                                                                                                                      |
| Catatan-catatan     | : | Pakai sarung tangan yang sesuai.                                                                                                                                  |
| Kawalan Kebersihan  | : | Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.<br>Jangan merokok apabila menggunakannya.<br>Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja. |

**BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia**

|                                                |   |                                                                |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Rupa                                           | : | berbutir                                                       |
| Warna                                          | : | putih, keputihan                                               |
| Bau                                            | : | Tiada data disediakan                                          |
| pH                                             | : | 7 (20 °C)<br>Kepekatan: 1 %                                    |
| Julat/ takat lebur                             | : | Tiada data disediakan                                          |
| Takat didih awal                               | : | Tiada data disediakan                                          |
| Takat kilat                                    | : | Tiada data disediakan                                          |
| Kemudahbakaran (pepejal, gas)                  | : | Pepejal-pepejal bolehbakar                                     |
| Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran   | : | Tiada data disediakan                                          |
| Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran | : | Tiada data disediakan                                          |
| Tekanan wap                                    | : | Tiada data disediakan                                          |
| Ketumpatan wap relatif                         | : | Tidak berkenaan                                                |
| Ketumpatan                                     | : | 0.929 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1,013 hPa)<br>Cara: calculated |
| Ketumpatan pukal                               | : | 490 - 550 kg/m <sup>3</sup> Cara: 34 (bulk density)            |
| Keterlarutan                                   | : |                                                                |
| Keterlarutan air                               | : | tidak larut                                                    |
| Larut dalam pelarut-pelarut lain               | : | Tiada data disediakan                                          |
| Pekali petakan (n-oktanol/air)                 | : | Tiada data disediakan                                          |
| Suhu pengautocucuhan                           | : | Tiada data disediakan                                          |
| Suhu penguraian                                | : | Tiada data disediakan                                          |
| Kelikatan                                      | : |                                                                |

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

Kelikatan, dinamik : Tidak berkena

Kelikatan, kinematik : Tidak berkena

**BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan**

|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kereaktifan                        | : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.                                                            |
| Kestabilan kimia                   | : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.                                                            |
| Kemungkinan tindak balas berbahaya | : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.<br>Habuk boleh membentuk campuran mudah letup dalam udara. |
| Kedadaan untuk dielak              | : Tiada data disediakan                                                                                                            |
| Bahan-bahan yang tidak serasi      | : Tiada yang diketahui.                                                                                                            |
| Produk penguraian yang berbahaya   | : Karbon monoksida, karbon dioksida dan hidrokarbon tidak dibakar (asap).                                                          |

**BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi**

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

**Ketoksikan akut****Produk:**Ketoksikan akut secara oral : Anggaran ketoksikan akut: > 2,000 mg/kg  
Cara: Kaedah pengiraan**Kakisan/kerengsaan kulit****Produk:**

Catatan-catatan : Boleh menghakis dan merosakkan tisu.

**Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius****Produk:**

Catatan-catatan : Boleh menyebabkan kerosakan mata tak berbalik.

**Pemekaan pernafasan atau kulit****Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

**Kemutagenan sel germa****Produk:**

Ketoksikan genetik in vitro : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Ketoksikan genetik in vivo : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

**Kekarsinogenan****Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

**Ketoksikan pembiakan****Produk:**

Kesan terhadap kesuburan : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Kesan terhadap perkembangan fetus : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

**STOT - pendedahan tunggal****Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

**STOT - pendedahan berulang****Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

**Ketoksikan dos berulang****Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

**Ketoksikan aspirasi****Produk:**

Tiada data disediakan

**Maklumat lanjut****Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

---

**BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi****Ekoketoksikan****Produk:**

Ketoksikan terhadap ikan : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

**Komponen:****Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs.:**Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 100  
akut)Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 1  
kronik)**Keselajaran dan Keterdegradan****Produk:**

Kebolehbiodegradasian : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

**Keupayaan bioakumulatif****Produk:**

Bioakumulasi : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

**Kebolehgerakan di dalam tanah**

Tiada data disediakan

**Kesan-kesan mudarat yang lain****Produk:**

Maklumat ekologi tambahan : Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penglupusan secara tidak profesional.  
Sangat toksik kepada hidupan akuatik.  
Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

---

**BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan****Kaedah pelupusan**

Buangan dari sisa : Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.  
Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.  
Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan sisa.

Bungkusan tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.  
Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.  
Jangan guna semula bekas kosong.

---

**BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan****Peraturan Antarabangsa****IATA - DGR**

No. PBB/ID : UN 3259

Nama kiriman yang betul : Amines, solid, corrosive, n.o.s.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl)amine)

Kelas : 8

Kumpulan bungkusan : III

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

Label : Corrosives

Arahan bungkusan (pesawat : 864

kargo)

Arahan bungkusan (pesawat : 860

penumpang)

**Kod-IMDG**

Nombor PBB : UN 3259

Nama kiriman yang betul : AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Alkylbis(2-hydroxyethyl)amine)

Kelas : 8

Kumpulan bungkusan : III

Label : 8

EmS Kod : F-A, S-B

Pencemar marin : ya

Catatan-catatan : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

**Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC**

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

**Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna**

Klasifikasi pengangkutan yang disediakan di dalam ini adalah untuk tujuan penerangan sahaja dan semata-mata berdasarkan sifat-sifat bahan yang tidak dibungkus seperti yang diterangkan di dalam Helaiian Data Keselamatan. Klasifikasi pengangkutan mungkin berbeza-beza mengikut cara pengangkutan, saiz bungkusan dan variasi dalam peraturan serantau atau negara.

**BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan****Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk bahan kimia berbahaya**

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

**BAHAGIAN 16: Maklumat lain**

Format tarikh : hh.bb.tttt

**Teks penuh singkatan lain**

AIIC - Inventori Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika bagi Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawaian; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; ELx - Kadar pemuatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; EmS - Jadual Kecemasan; ENCS - Bahan Kimia Sedia Ada dan Baharu (Jepun); ErCx - Kepekatan yang berkaitan dengan x% tindak balas kadar pertumbuhan; ERG - Panduan Tindakan Kecemasan; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Amalan Baik Makmal; IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan mengenai Kanser; IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa; IBC - Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Berbahaya Secara Pukal; IC50 - Kepekatan rencatan setengah maksimum; ICAO - Pertubuhan

**BYK-MAX AS 4170**

Kod produk: 000000000000131508

Versi 4.0 SDS\_APJ\_MY

Tarikh semakan 24.01.2025

Tarikh Cetakan 29.01.2025

Penerbangan Awam Antarabangsa; IECSC - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada di China; IMDG - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa; IMO - Pertubuhan Maritim Antarabangsa; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesihatan Perindustrian (Jepun); ISO - Pertubuhan Antarabangsa untuk Piawaian; KECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea; LC50 - Kepekatan Maut hingga 50 % daripada populasi ujian; LD50 - Dos Maut hingga 50% daripada populasi ujian (Dos Maut Median); MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran daripada Kapal; n.o.s. - Tidak Ditetapkan Sebaliknya; Nch - Norma Orang Chile; NO(A)EC - Tiada Kesan Kepekatan (Buruk) Yang Diperhatikan; NO(A)EL - Tiada Tahap Kesan (Buruk) Yang Diperhatikan; NOELR - Tiada Kesan Boleh Cerap Kadar Pemuatan; NOM - Norma Rasmi Orang Mexico; NTP - Program Toksikologi Kebangsaan; NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand; OECD - Pertubuhan untuk Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Pejabat Keselamatan Kimia dan Pencegahan Pencemaran; PBT - Bahan yang Berterusan, Bioakumulatif dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan-bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Pemberikuasaan dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pemecut-Diri; SDS - Risalah Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barang-barang Berbahaya; TECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Thailand; TSCA - Akta Kawalan Bahan-bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat Berterusan dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Maklumat Bahan-bahan Berbahaya di Tempat Kerja

Maklumat yang diberikan dalam Helaiian Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan yang paling baik yang ada pada kami semasa tarikh ia dicetak. Maklumat yang diberikan adalah dihasilkan semata-mata sebagai garis panduan untuk penanganan, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanyalah berkait dengan bahan yang khas dinamakan dan tidak sah bila diguna untuknya bila bahan lain diguna bersama atau dalam mana-mana proses, melainkan jika dikhususkan di dalam teks.

MY / MS