

HELAIAN DATA KESELAMATAN



Б-Куол МС 600

B-Cool MC 600

B-Cool MC 600

Seksyen 1. Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk : B-Cool MC 600
Kod Produk : 11600-01
Jenis Produk : Cecair.

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

Kegunaan dikenal pasti
Kegunaan perindustrian sahaja. Metal working fluids
Dinasihatkan tidak digunakan pada
Consumer use.

Pengilang : BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Switzerland
Tel: +41 (0)34 460 01 01
Mail: 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

alamat e-mel orang yang bertanggungjawab terhadap SDS ini : reach@blaser.com

Nombor telefon kecemasan (berserta waktu urusan) : +60 3 6207 4347 (24h / 7d)

Б-Куол МС 600

Акатегоризация : B-Cool MC 600
Код продукта : 11600-01
Агрегат : ของเหลว

Классификация опасности и рекомендации по использованию

Классификация опасности
Использование только в промышленности. Metal working fluids
Классификация опасности
Consumer use.

BLASER SWISSLUBE AG

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

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

reach@blaser.com
Tel: +60 3 6207 4347 (24h / 7d)

+60 3 6207 4347 (24h / 7d)

Seksyen 2. Pengenalan bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran : RENGSAAN KULIT - Kategori 2
KERENGSAAN MATA - Kategori 2
BERBAHAYA KEPADA PERSEKITARAN AKUATIK - BAHAYA KRONIK - Kategori 3

Unsur label GHS

Piktogram bahaya



Kata isyarat

: Amaran

Pernyataan bahaya

: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit.
H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H412 - Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan

: P280 - Pakai sarung tangan perlindungan. Pakai pelindung mata atau muka.
P273 - Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P264 - Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

Respons

: P362 - Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.
P302 + P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air yang banyak.
P305 + P351 + P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P337 + P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat atau rawatan perubatan.

Penyimpanan

: Tidak bekenaan.

Pelupusan

: P501 - Lupuskan kandungan dan bekas mengikut semua peraturan tempatan, serantau, nasional dan antarabangsa.

Bahaya lain yang tidak menyebabkan ia diklasifikasikan

: Tiada yang diketahui.

Seksyen 3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

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

Had pendedahan pekerjaan, jika tersedia, disenaraikan dalam seksyen 8.

สารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ - รายการสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

สารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ : สารผสม
ไม่มีส่วนผสม

สารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์	%	เลขทะเบียน CAS
1-aminopropan-2-ol	≤10	78-96-6
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	≤10	68002-96-0
Phosphoric acid, isotridecyl ester	≤3	52933-07-0
neodecanoic acid	≤5	26896-20-8
dodecanedioic acid	≤3	693-23-2
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	≤0.2	3811-73-2
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	≤0.19	4299-07-4

สารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ - รายการสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

สารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ - รายการสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

Seksyen 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

Perihalan langkah pertolongan cemas yang perlu

- Sentuhan mata** : Segera jirus mata dengan air yang banyak, sekali-sekala kedipkan mata. Periksa jika memakai kanta mata dan keluarkan jika ada. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan bantuan perubatan.
- Penyedutan** : Elakkan menyedut wap atau kabus. Jika tidak bernafas, jika bernafas tak menentu atau henti pernafasan berlaku, berikan pernafasan pemulihan atau oksigen oleh kakitangan terlatih. Berkemungkinan merbahaya kepada orang yang memberi bantuan pernafasan mulut-ke-mulut. Dapatkan pemeriksaan perubatan jika kesan mudarat ke atas kesihatan berterusan atau teruk. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang. Sekiranya tersedut hasil penguraian ketika kebakaran, gejala mungkin tertangguh. Orang yang mengalami dedahan mungkin perlu diletakkan di bawah pengawasan perubatan selama 48 jam.
- Sentuhan kulit** : Curahkan pada kulit tercemar dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan bantuan perubatan. Basuh pakaian sebelum dipakai semula. Bersihkan kasut sepenuhnya sebelum dipakai semula.
- Pengingesan** : Basuh mulut dengan air. Tanggalkan gigi palsu, jika ada. Jika bahan telah ditelan dan orang yang mengalami dedahan sedar, berikan sedikit air untuk minum. Hentikan jika orang tersebut rasa sakit kerana pemuntahan boleh membahayakan. Jangan paksa muntahan kecuali diarahkan berbuat demikian oleh kakitangan perubatan. Jika pemuntahan berlaku, kepala hendaklah direndahkan agar muntah tidak memasuki paru-paru. Dapatkan pemeriksaan perubatan jika kesan mudarat ke atas kesihatan berterusan atau teruk. Jangan sesekali memberi apa-apa ke

dalam mulut seseorang yang tidak sedarkan diri. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: 4/25/2022	Versi	: 1.01
วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุงเอกสาร		วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว	4/25/2022	เวอร์ชัน	5/22 MY

1. ภาวะฉุกเฉิน GijE GijE CCě gijè ijH

รู้สึกตัว ให้ดื่มน้ำเล็กน้อย หยุดให้น้ำหากผู้ได้รับสารพิษรู้สึกคลื่นไส้เพราะอาจเป็นอันตรายจากการอาเจียนได้ ห้ามทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ หากเกิดการอาเจียน ให้ศีรษะอยู่ในระดับต่ำ เพื่อไม่ให้อาเจียนเข้าไปสู่ปอด โปรดไปพบแพทย์หากยังมีอาการไม่พึงประสงค์หรือมีอาการร้ายแรง ห้ามป้อนสิ่งใดๆ ทางปากแก่ผู้ที่หมดสติ หากหมดสติ ให้จัดผู้ประสบภัยในท่าช่วยชีวิตและนำตัวส่งแพทย์ทันที ทำให้อากาศโล่งไว้ คลายเสื้อผ้าส่วนที่รัดแน่นออก เช่น ปกเสื้อ, เนคไท, เข็มขัด หรือสายรัดเอว

1.1 GijE GijE CCě gijè ijH (acute and delayed)

1.1.1 GijE GijE CCě gijè ijH

- 1.1.1.1 GijE GijE CCě gijè ijH : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- 1.1.1.2 GijE GijE CCě gijè ijH : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
- 1.1.1.3 GijE GijE CCě gijè ijH : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- 1.1.1.4 GijE GijE CCě gijè ijH : ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

1.1.2 GijE GijE CCě gijè ijH

- 1.1.2.1 GijE GijE CCě gijè ijH : อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้
อาการปวดหรือระคายเคือง
น้ำตาไหล
อาการผื่นแดง
- 1.1.2.2 GijE GijE CCě gijè ijH : ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
- 1.1.2.3 GijE GijE CCě gijè ijH : อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้
การระคายเคือง
อาการผื่นแดง
- 1.1.2.4 GijE GijE CCě gijè ijH : ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

1.2 GijE GijE CCě gijè ijH

- 1.2.1 GijE GijE CCě gijè ijH : ในกรณีที่สูญหายใจเอาผลิตภัณฑ์ที่ละลายตัวในไฟเข้าไป อาจไม่แสดงอาการในทันที ผู้ที่ได้รับสารพิษอาจจำเป็นต้องอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เป็นเวลา 48 ชั่วโมง
- 1.2.2 GijE GijE CCě gijè ijH : ไม่มีวิธีรักษาเฉพาะ
- 1.2.3 GijE GijE CCě gijè ijH : ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยชีวิตด้วยวิธีปากต่อปากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

1.3 GijE GijE CCě gijè ijH

Seksyen 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran

- Media pemadam yang sesuai : Guna agen pemadaman sesuai untuk lingkungan api.
- Media pemadam yang tidak sesuai : Tiada yang diketahui.

- Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia ini : Ketika kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan berlaku dan bekas boleh pecah. Bahan ini membahayakan hidupan akuia dengan kesan yang berkekalan. Air pemadaman kebakaran yang tercemar dengan bahan ini mesti dibendung dan dielakkan daripada memasuki jalan air, pembetung atau longkang.

- Hasil penguraian terma yang berbahaya : Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut:
karbon dioksida
karbon monoksida
nitrogen oksida
oksida fosforus

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.

Tumpahan besar : Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Pendekatan lepas dari arah angin bertiup jauh dari kamu, bukan ke arah kamu. Cegah kemasukan ke dalam pembetung, aliran air, basemen atau ruang terbatas. Siram tumpahan ke dalam loji perawatan efluen atau teruskan seperti berikut. Bendung dan kumpul tumpahan dengan bahan serap tidak mampu bakar seperti pasir, tanah, vermikulit dan tanah diatom, dan letakkan dalam bekas untuk pembuangan mengikut peraturan tempatan (lihat Seksyen 13). Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan penyerap yang tercemar boleh mendatangkan bahaya yang sama seperti produk tertumpah. Nota: Lihat Seksyen 1 untuk maklumat hubungan kecemasan dan Seksyen 13 untuk pelupusan sisa.

ĩ ĩ̃ ħ GũĀŋjē ĩē ĒŋGũĀŋjig EĕjēUjijGaLđājē	: ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม อพยพผู้คนออกจากบริเวณโดยรอบ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่มีการป้องกันที่ดีเข้ามาใน พื้นที่ ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านสารที่หก หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละอองไอลงเข้าไป มีการ ระบายอากาศอย่างเพียงพอ สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม เมื่อมีการระบายที่อากาศไม่ เพียงพอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
ĩ ĩ̃ ħ GũĕEĕjēUjijEĭ ēl'Egũjĥj āLđājē	: หากจำเป็นต้องใช้เครื่องแต่งกายชนิดพิเศษเพื่อจัดการกับการหกรั่วไหล ให้พิจารณาข้อมูลจาก หัวข้อที่ 8 เกี่ยวกับวัสดุที่เหมาะสมและไม่เหมาะสม ดูข้อมูลใน "สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่าย ปฏิบัติการฉุกเฉิน" ด้วย

๕) การนำสารไมละลายน้ำไปใส่ลงในภาชนะบรรจุสิ่งปฏิกูลเพื่อกำจัดทิ้ง : หยุดการร่วไหลหากทำได้โดยไม่ต้องเสี่ยงอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่มีการหก ทำให้เจือจางลงด้วยน้ำและทำความสะอาดด้วยไม้ถูพื้น หากเป็นสารที่ละลายน้ำ อีกวิธีหนึ่ง หรือในกรณีที่เป็็นสารไมละลายน้ำ ให้ดูดซับด้วยวัสดุเฉื่อยและแห้ง แล้วนำไปใส่ลงในภาชนะบรรจุสิ่งปฏิกูลเพื่อกำจัดทิ้ง กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว

Langkah perlindungan	: Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8). Jangan inges. Elakkan tersentuh mata, kulit dan pakaian. Elakkan menyedut wap atau kabus. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Simpan di dalam bekas asal atau bekas lain yang diluluskan yang diperbuat daripada bahan yang sesuai, tutup ketat apabila tidak digunakan. Bekas kosong mengandungi sisa produk dan boleh menjadi berbahaya. Jangan guna semula bekas.
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.

Seksyen 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

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: gogal percikan bahan kimia.
- 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. Dengan mempertimbangkan parameter yang ditetapkan oleh pengilang sarung tangan, pastikan semasa digunakan bahawa sarung tangan masih mengekalkan ciri-ciri perlindungannya. Harus diperhatikan bahawa jangka masa hingga terobos untuk mana-mana bahan sarung tangan mungkin berbeza mengikut pengilang sarung tangan. Bagi kes campuran, yang terdiri daripada beberapa zat, jangka masa perlindungan sarung tangan tidak dapat dianggarkan dengan tepat.
- 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** : Kasut yang wajar dan apa jua langkah tambahan bagi perlindungan kulit harus dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terbabit, dan harus diluluskan oleh seorang pakar sebelum mengendalikan 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.

สารเคมีที่ควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

สารเคมีที่ควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

สารเคมีที่ควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

สารเคมีที่ควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน	ค่าควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	DFG MAC-values list (ฉบับแก้ไข 8/2020). ค่าควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน: TWA: 0.2 mg/m³ 8 ชั่วโมง. แบบฟอร์ม: inhalable fraction. PEAK: 0.4 mg/m³, 4 ครั้งต่อรอบ, 15 นาที. แบบฟอร์ม: inhalable fraction
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	DFG MAC-values list (ฉบับแก้ไข 8/2020). ค่าควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน: TWA: 0.2 mg/m³ 8 ชั่วโมง. แบบฟอร์ม: inhalable fraction. PEAK: 0.4 mg/m³, 4 ครั้งต่อรอบ, 15 นาที. แบบฟอร์ม: inhalable fraction

- การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน** : ควรมีการระบายอากาศโดยทั่วไปที่ดีให้เพียงพอต่อการควบคุมการรับสัมผัสสารปนเปื้อนในอากาศของคนงาน
- การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน** : ต้องตรวจสอบสารที่ปล่อยออกจากกระบวนการระบายอากาศหรืออุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับบัญญัติของกฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อม ในบางกรณี จำเป็นต้องใช้เครื่องกำจัดควัน เครื่องกรอง หรือการดัดแปลงทางวิศวกรรมของอุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อลดระดับสารที่ปล่อยออกมาให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

Suhu penyalaaan automatik	: Tidak tersedia.
Suhu pereputan	: Tidak tersedia.
Kelikatan	: Kinematik (40°C (104°F)): 40.1 mm ² /s (40.1 cSt)
Masa aliran (ISO 2431)	: Tidak tersedia.
<u>Ciri-ciri zarah</u>	
Saiz zarah median	: Tidak berkenaan.

สภาวะในการวัดคุณสมบัติทั้งหมดอยู่ที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐานเว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: 4/25/2022	Versi	: 1.01
วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุงเอกสาร		วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว	4/25/2022	เวอร์ชัน	12/22 MY

Seksyen 10. Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.
Kestabilan kimia	: Produk ini stabil.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.
Keadaan-keadaan yang mesti dielak	: Tiada data spesifik.
Bahan tidak serasi	: Tiada data spesifik.
Produk pereputan berbahaya	: Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

10.1. Kestabilan dan kereaktifan

10.1.1. Kestabilan dan kereaktifan	: Walaupun belum ada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.
10.1.2. Kestabilan kimia	: Produk ini stabil.
10.1.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.
10.1.4. Keadaan-keadaan yang mesti dielak	: Tiada data spesifik.
10.1.5. Bahan tidak serasi	: Tiada data spesifik.
10.1.6. Produk pereputan berbahaya	: Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Dos	Pendedahan
1-aminopropan-2-ol	LD50 Kulit	Arnab	1851 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	2098 mg/kg	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	LD50 Oral	Tikus	>5000 mg/kg	-
Phosphoric acid, isotridecyl ester	LD50 Kulit	Tikus	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	>2000 mg/kg	-
neodecanoic acid	LD50 Oral	Tikus	2000 mg/kg	-
dodecanedioic acid	LD50 Kulit	Tikus	>6000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	>3000 mg/kg	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	LD50 Kulit	Tikus	1800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	1500 mg/kg	-

Kerengsaan/Kakisan

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: 4/25/2022	Versi	: 1.01
วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุงเอกสาร		วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว	4/25/2022	เวอร์ชัน	13/22 MY

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Tidak tersedia.

Pemekaan

Tidak tersedia.

Mutagenisiti

Tidak tersedia.

Karsinogenisiti

Tidak tersedia.

Toksisiti reproduktif

Tidak tersedia.

Keteratogenikan

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.

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

- Sentuhan mata** : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
- Penyedutan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Sentuhan kulit** : Menyebabkan kerengsaan kulit.
- Pengingesan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Gejala yang berkaitan dengan ciri fizikal, kimia dan toksikologi

- Sentuhan mata** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kesakitan atau kerengsaan
berair
kemerahan
- Penyedutan** : Tiada data spesifik.
- Sentuhan kulit** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kerengsaan
kemerahan
- Pengingesan** : Tiada data spesifik.

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

Pendedahan jangka pendek

- Kesan serta merta yang berpotensi** : Tidak tersedia.
- Kesan tertunda yang berpotensi** : Tidak tersedia.

Pendedahan jangka panjang

- Kesan serta merta yang berpotensi** : Tidak tersedia.

Kesan tertunda yang berpotensi : Tidak tersedia.

Tidak tersedia.

Am	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Karsinogenisiti	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Mutagenisiti	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
Toksisiti reproduktif	: Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Anggaran ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Oral (mg/kg)	Kulit (mg/kg)	Penyedutan (gas) (ppm)	Penyedutan (wap) (mg/l)	Penyedutan (habuk dan kabus) (mg/l)
B-Cool MC 600	38682	11455.5	N/A	N/A	N/A
1-aminopropan-2-ol	2098	1851	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	1500	1800	N/A	N/A	1.5

đHijQEnĚ jĭlā Kgě HŮĚ

ÅkšijEgijd'c/тНЕЕÇijć é	еHijEěñ	ĩ ijgě ijEěŁn	ČE ijgđHijQČngČñE	ćijQđEijEijGđEjĩ
1-aminopropan-2-ol	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	กระต่าย	1851 มก./กก.	—
Alcohols, C16-18,	LD50 ทางปาก	หนู	2098 มก./กก.	—
ethoxylated propoxylated	LD50 ทางปาก	หนู	>5000 มก./กก.	—
Phosphoric acid,	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	หนู	>2000 มก./กก.	—
isotridecyl ester	LD50 ทางปาก	หนู	>2000 มก./กก.	—
neodecanoic acid	LD50 ทางปาก	หนู	2000 มก./กก.	—
dodecanedioic acid	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	หนู	>6000 มก./กก.	—
	LD50 ทางปาก	หนู	>3000 มก./กก.	—
pyridine-2-thiol 1-oxide,	LD50 เกี่ยวกับผิวหนัง	หนู	1800 มก./กก.	—
sodium salt	LD50 ทางปาก	หนู	1500 มก./กก.	—

ไม่มีขั้วอมล

ไม่มีขั้วอมล

ไม่มีขั้วอมล

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: 4/25/2022	Versi	: 1.01
วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุงเอกสาร		วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว	4/25/2022	เวอร์ชัน	15/22 MY

ᐃ ᑕᐱᐃ ᑭᑭᑦ . ᑕᑭᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑕᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑕᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑕᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑕᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᐃ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑕᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ : ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᐃ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᐃ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

[ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

: ᐃᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ

[ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ ᑭᑦᑕᑦᑕᑦ](#)

1. ข้อมูลทั่วไป. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ และ ข้อมูลการใช้งาน

ไม่มีข้อมูล

ยังไม่มีพบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ยังไม่มีพบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ยังไม่มีพบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ยังไม่มีพบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ และ ข้อมูลการใช้งาน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ และ ข้อมูลการใช้งาน

ชื่อผลิตภัณฑ์/ชื่อการค้า	ชื่อสามัญ (ชื่อ/ชื่อ)	ชื่อสามัญ (ชื่อ/ชื่อ)	ชื่อสามัญ (ชื่อ/ชื่อ)	ชื่อสามัญ (ชื่อ/ชื่อ)	ชื่อสามัญ (ชื่อ/ชื่อ)
B-Cool MC 600	38682	11455.5	N/A	N/A	N/A
1-aminopropan-2-ol	2098	1851	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	1500	1800	N/A	N/A	1.5

Seksyen 12. Maklumat ekologi

Ketoksikan

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Pendedahan
1-aminopropan-2-ol	Akut LC50 210 mg/l Air tawar	Ikan - Carassius auratus	96 jam
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	LC50 >100 mg/l	Ikan	96 jam
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	EC50 0.0012 mg/l	Alga	72 jam
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	EC50 0.0088 mg/l	Dafnia	48 jam
	EC50 0.45 mg/l	Alga	72 jam
	EC50 0.093 mg/l	Dafnia	48 jam
	LC50 0.15 mg/l	Ikan	96 jam

Kegigihan dan degradasi

Tidak tersedia.

Potensi bioakumulasi

Nama produk/bahan	LogP _{ow}	BCF	Berpotensi
1-aminopropan-2-ol	-0.96	-	Rendah
neodecanoic acid	2.1	<225	Rendah
dodecanedioic acid	3.2	-	Rendah

Mobiliti tanah

Pekali Sekatan Tanah/Air (Koc) : Tidak tersedia.

Kesan-kesan buruk lain : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Seksyen 12. Maklumat ekologi

1. ݢမ္မေ ၂၃. ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်

၁.၂၃.၁ ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်

အကျဉ်းချုပ်/မူရင်းအမည်	ပုံစံအမျိုးအမည်	ပုံစံအမျိုးအမည်	ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်
1-aminopropan-2-ol Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	ဧရိယာပျက်စီးမှု LC50 210 မဂ္ဂ./လီတာ နို့တိုက် LC50 >100 မဂ္ဂ./လီတာ EC50 0.0012 မဂ္ဂ./လီတာ	ပလာ - Carassius auratus ပလာ အန္တရာယ်	96 နံရံ 96 နံရံ 72 နံရံ
2-n-butyl-benzo[d] isothiazol-3-one	EC50 0.0088 မဂ္ဂ./လီတာ EC50 0.45 မဂ္ဂ./လီတာ EC50 0.093 မဂ္ဂ./လီတာ LC50 0.15 မဂ္ဂ./လီတာ	ဆေးကုသမှု အန္တရာယ် ဆေးကုသမှု ပလာ	48 နံရံ 72 နံရံ 48 နံရံ 96 နံရံ

၂.၂၃.၂ ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်

မရှိပါ

၃.၂၃.၃ ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်

အကျဉ်းချုပ်/မူရင်းအမည်	LogPow	BCF	ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်
1-aminopropan-2-ol neodecanoic acid dodecanedioic acid	-0.96 2.1 3.2	- <225 -	တိုက် တိုက် တိုက်

၄.၂၃.၄ ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်

ပုံစံအမျိုးအမည်/မူရင်းအမည် : မရှိပါ
(Koc)

ပုံစံအမျိုးအမည်/မူရင်းအမည် : မရှိပါ

Seksyen 13. Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

၁. 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 pembetung 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. Hati-hati apabila mengendalikan bekas yang telah dikosongkan tetapi belum dibersihkan atau dibilas. Bekas atau pelapik kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pembetung.

၂. ݢမ္မေ ၂၄. ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်

1. หมายเหตุ. ข้อกำหนดการบรรจุภัณฑ์

หมายเหตุ:

: ควรหลีกเลี่ยงและลดการสั่นสะเทือนหากเป็นไปได้ การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินพอและไม่สามารถรีไซเคิลผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต ของเสียที่ยังไม่ได้รับการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมดของหน่วยงานที่มีอำนาจไม่ควรทิ้งทางท่อระบายน้ำทิ้ง บรรจุภัณฑ์ที่ใช้กับของเสียควรนำกลับมาใช้ใหม่ หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น ต้องทิ้งสารและภาชนะนี้ด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้อง เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่วางเปล่าซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง ภาชนะบรรจุหรือถุงบรรจุภายในที่วางเปล่าแล้วอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ

Seksyen 14. Maklumat pengangkutan

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
Nombor UN	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.	Not regulated.	Not regulated.
Nama pengiriman wajar PBB	-	-	-	-
Kelas bahaya pengangkutan	-	-	-	-
Kumpulan Pembungkusan	-	-	-	-
Bahaya Alam Sekitar	Tiada.	Tiada.	No.	No.

Langkah pencegahan 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.

1. หมายเหตุ. ข้อกำหนดการบรรจุภัณฑ์

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
1. ข้อกำหนดการบรรจุภัณฑ์	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	Not regulated.	Not regulated.
2. ข้อกำหนดการบรรจุภัณฑ์	-	-	-	-
3. ข้อกำหนดการบรรจุภัณฑ์	-	-	-	-
4. ข้อกำหนดการบรรจุภัณฑ์	-	-	-	-
5. ข้อกำหนดการบรรจุภัณฑ์	ไม่ใช่	ไม่ใช่	No.	No.

คำขออนุญาตใช้พื้นที่ปฏิบัติงาน : ข้าพเจ้าต้องขนส่งภายในภาชนะปิดเสมอ โดยวางในลักษณะตั้งตรงและยึดให้มั่นคง ขอให้ตรวจสอบจนแน่ใจว่า บุคคลที่ขนส่งผลิตภัณฑ์นี้ทราบว่าจะต้องทำอะไรในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดการรั่วหก

ឥឡូវនេះ ពួកគេបានប្រើប្រាស់ : ឯកសារ
 ឥឡូវនេះ ពួកគេបានប្រើប្រាស់ : ឯកសារ

Peraturan kebangsaan

Tidak ditentukan

Tidak bekenaan.

Tidak bekenaan.

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

Nama senarai	Nama Ramuan	Status
Jadual III	Triethanolamine	Tersenarai

Tidak tersenarai.

Tidak tersenarai.

Tidak tersenarai.

Tidak tersenarai.

China	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Jepun	: Inventori Jepun (CSCL) : Tidak ditentukan. Inventori Jepun (ISHL) : Tidak ditentukan.

EHS Register

ไม่ได้กำหนด

ไม่มีผลบังคับใช้

ไม่มีผลบังคับใช้

Čně II - dílčíc H

GiiōÅktĖĹÉŁllaaĭĭł nĭġGiĤŲdGKniĭĖDGĭiōćĭĢ ĩĢdGKĤNG. ||| Ĥi ||||

ÃkŦĩgĩjÇ	ÃkŦĩŦEĩ Ç	ĩ ejĩj
ประเภทที่ III	Triethanolamine	มีชื่ออยู่ในรายการ

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: 4/25/2022	Versi	: 1.01
วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุงเอกสาร		วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว	4/25/2022	เวอร์ชัน	21/22 MY

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.