

**Lembar Data Keselamatan****BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal/Campuran)****Identifikasi produk****Nama bahan**

MUH-100 Silver

**Deskripsi Produk**

MUH10-Si-B2

**Penggunaan Produk**

DAWAT JET dawat

**Pembatasan Penggunaan**

Tidak ada yang diketahui.

**Detil untuk pemasok yang menyediakan lembar data keselamatan**

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan

Telepon: +81-268-64-2413

# Telepon Darurat: +81-268-64-2281

**Importir / Distributor Informasi**

PT. MIMAKI INDONESIA

Jl Danau Sunter Barat Blok A3 No.13 Jakarta Utara 14350

Ttelepon: + 62-21-6530-7942

**BAGIAN 2: Identifikasi bahaya****Klasifikasi bahaya produk (senyawa / campuran)****Klasifikasi GHS**

|   |               |
|---|---------------|
| Korosi/iritasi pada kulit                 | : Kategori 2  |
| Kerusakan mata serius/iritasi pada mata   | : Kategori 2A |
| Sensitasi pada kulit                      | : Kategori 1  |
| Bahaya akuatik akut atau jangka pendek    | : Kategori 3  |
| Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang | : Kategori 3  |

**Elemen label****Piktogram Bahaya****Kata sinyal**

AWAS

**Pernyataan bahaya**

H315 Menyebabkan iritasi kulit.

H319 Menyebabkan iritasi mata serius.

H317 Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

H412 Berbahaya terhadap kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

**Pernyataan Kehati-hatian****Pencegahan**

P280 Gunakan sarung tangan pelindung/baju pelindung/kaca mata pelindung/pelindung wajah.

P261 Hindari menghirup gas.

**Lembar Data Keselamatan**

P273 Hindari pembuangan ke lingkungan.

P272 Baju kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari ruang kerja.

**Reaksi**

P302+P352 JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air

P305+P351+P338 Jika di mata: Bilas dengan air dengan hati-hati untuk beberapa menit. Keluarkan lensa kontak, bila ada dan mudah dilakukan. Lalu bilas.

P333+P313 Jika iritasi kulit atau peradangan terjadi: Cari petunjuk medis

P337+P313 Jika iritasi mata terus berlangsung: Cari petunjuk medis

P362+P364 Lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Dan mencucinya sebelum digunakan kembali.

**Penyimpanan**

Tidak dapat diaplikasikan.

**Pembuangan**

P501 Buang isi / wadah ke TPA resmi kimia atau jika organik untuk insinerasi suhu tinggi.

**BAGIAN 3: Komposisi/informasi tentang bahan penyusun senyawa tunggal****Zat**

Lihat bagian bawah untuk komposisi Campuran.

**Campuran**

| Nomor CAS      | Nama kimia              | % [Konsentrasi] |
|----------------|-------------------------|-----------------|
| Rahasia dagang | Ester akrilik           | 80-90           |
| Rahasia dagang | Inisiator polimerisasi  | 1-10            |
| Rahasia dagang | Penghambat polimerisasi | <0.2            |
| Rahasia dagang | Antioksidan             | 0.1-1           |
| Rahasia dagang | Komponen organik        | 1-5             |
| Rahasia dagang | Pigmen                  | 0.1-0.8         |

**BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan****Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan**

- Kena mata** : Jika produk ini mengalami kontak dengan mata:  
Cuci segera dengan air bersih yang mengalir.  
Pastikan pemberian air secara menyeluruh dengan cara membuka kelopak mata dan juga menggerakkan kelopak mata dengan cara mengangkat kelopak mata bagian bawah dan atas secara berulang-ulang.  
Jika rasa sakit tetap timbul atau muncul kembali segera cari pertolongan medis.  
Pelepasan lensa kontak setelah terjadinya kecelakaan sebaiknya hanya dilakukan oleh personil yang ahli dibidangnya.
- Kena kulit** : Jika kontak kulit terjadi:  
Dengan segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi, termasuk sepatu.  
Bilas kulit dan rambut dengan air yang mengalir (dan sabun jika tersedia).  
Cari pertolongan medis jika iritasi terjadi.
- Penghirupan** : Jika fumes atau produk hasil pembakaran dihirup, keluarkan personil dari area yang terkontaminasi menuju udara segar.  
Pengukuran lain pada umumnya tak diperlukan.
- Tertelan** : Segera beri segelas air minum.  
Pertolongan pertama biasanya tidaklah diperlukan. Jika ragu-ragu, hubungi Pusat Informasi Racun atau dokter.

**Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan**

Pelakukan secara simptomatik.

**Lembar Data Keselamatan****BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Media pemadaman yang sesuai          | : Tidak ada batasan pada tipe alat pemadam yang mungkin digunakan<br>Menggunakan media pemadam yang sesuai untuk area sekitar.   |
| INKOMPATIBILITAS DALAM HAL KEBAKARAN | : Tidak ada yang diketahui.  |
| Pemadaman Kebakaran                  | : Siagakan pasukan pemadam kebakaran dan beritahu kepada mereka lokasi dan kondisi resiko yang ada.<br>Gunakan alat bantu pernafasan plus sarung tangan khusus untuk perlindungan terhadap api.<br>Cegah, dengan apa saja yang tersedia, tumpahan dari memasuki saluran air atau drainase.<br>Gunakan prosedur pemadaman yang cocok untuk ruang lingkup area.<br>JANGAN mendekati kontainer yang dicurigai panas.<br>Dinginkan bekas kebakaran pada kontainer dengan semprotan air dari lokasi yang terlindungi .<br>Jika aman untuk melakukannya, pindahkan kontainer dari jalur kebakaran.<br>Peralatan harus secara menyeluruh di dekontaminasi setelah penggunaan. |
| Bahaya Kebakaran/Ledakan             | : Tidak mudah terbakar<br>Tidak dianggap menjadi risiko kebakaran yang penting, tetapi wadah mungkin terbakar.<br>Dapat mengeluarkan uap dan asap beracun.<br>Dapat mengeluarkan uap korosif.  |

**BAGIAN 6: Tindakan penanggulangan jika terjadi tumpahan dan kebocoran****Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat**

Lihat bagian 8.

**Lingkungan tindakan pencegahan**

Lihat bagian 12.

**Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan**

|                |   |
|----------------|---|
| Tumpahan Kecil | : Bersihkan semua tumpahan dengan segera.<br>Hindari menghirup uap dan kontak dengan kulit dan mata.<br>Kendalikan kontak pribadi dengan menggunakan peralatan pelindung pribadi (APD).<br>Tampung dan serap tumpahan dengan pasir, tanah, material inert atau vermikulit.<br>Lap Tempatkan di dalam suatu kontainer yang berlabel sesuai untuk limbah buangan.   |
| Tumpahan Mayor | : Resiko sedang.<br>Keluarkan area personil dan bergerak melawan arah angin.<br>Siagakan pasukan pemadam kebakaran dan ceritakan kepada mereka lokasi dan resiko yang ada.<br>Gunakan alat bantu pernafasan dan sarung tangan pelindung.<br>Cegah, dengan apa saja tersedia, tumpahan dari memasuki saluran air atau drainase.<br>Hentikan kebocoran jika aman untuk melakukannya.<br>Tampung/serap tumpahan dengan pasir, tanah atau vermikulit.<br>Kumpulkan produk yang dapat dipulihkan ke dalam kontainer/wadah berlabel untuk di daur ulang.<br>Netralisasikan/dekontaminasikan residu.<br>Kumpulkan residu padat dan segel di dalam drum berlabel untuk dibuang.<br>Cuci area dan cegah hasil cucian masuk ke dalam saluran air.<br>Setelah operasi pembersihan, dekontaminasikan dan cuci semua pakaian pelindung |

## Lembar Data Keselamatan

dan peralatan sebelum disimpan dan digunakan kembali.

Jika pencemaran pada drainase atau saluran terjadi, beritahukan kepada dinas tanggap darurat.

Petunjuk penggunaan APD terdapat pada Bagian 8 SDS.

### BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

Kehati-hatian dalam menangani secara aman

: Hindari semua kontak pribadi, termasuk penghirupan.  
Gunakan pakaian pelindung ketika resiko pemaparan terjadi.  
Gunakan di dalam suatu area yang memiliki ventilasi yang baik.  
Cegah konsentrasi masuk ke dalam saluran dan rongga air.  
DILARANG masuk ke dalam ruang terkurung/terbatas (confined spaces) sampai atmosfir telah dicek.  
TIDAK membiarkan material untuk kontak dengan manusia, terpapar kedalam makanan atau peralatan makan.  
Hindari kontak dengan material inkompatibel/bertentangan.  
Ketika penanganan, DILARANG makan, minum atau merokok.  
Jaga agar kontainer tersegel dengan aman ketika sedang tidak digunakan.  
Hindari kerusakan fisik pada kontainer.  
Selalu mencuci tangan dengan air dan sabun setelah penanganan.  
Pakaian kerja harus dicuci secara terpisah.  
Cucilah pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.  
Gunakan praktek kerja yang baik.  
Perhatikan rekomendasi dari pabrikan pembuat dalam hal penyimpanan dan penanganan.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman

Atmosfir harus secara teratur dicek terhadap standard pemaparan yang ada untuk memastikan kondisi kerja yang aman telah dilaksanakan.  
· JANGAN biarkan pakaian yang basah oleh bahan tetap kontak dengan kulit.  
: Simpan di wadah asli.  
Simpan wadah dalam keadaan tertutup rapat.  
Dilarang merokok, menggunakan api terbuka, sumber pemantik.  
Simpan di area berventilasi baik yang dingin dan kering.  
Jauhkan dari bahan yang tidak kompatibel dan wadah makanan.  
Lindungi wadah dari kerusakan fisik dan periksa kebocoran secara rutin.  
Perhatikan rekomendasi penyimpanan dan penanganan dari pembuat.

Ketidaksiesuaian dalam hal Penyimpanan

: Tidak ada yang diketahui.

### BAGIAN 8: Kontrol paparan dan perlindungan diri

#### Pengendalian parameter

#### NILAI AMBANG BATAS DI TEMPAT KERJA

#### DATA KANDUNGAN DARI BAHAN

| Kandungan              | Nama bahan     | TWA                  | STEL           | Puncak         | Catatan   |
|------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|---|
| Pigmen                 | Rahasia dagang | 1 mg/m <sup>3</sup>  | Tidak tersedia | Tidak tersedia | Pneumokoniosis; Iritasi saluran pernafasan bawah; keracunan saraf; (TWA (A4)) |
|                        |                | 10 mg/m <sup>3</sup> | Tidak tersedia | Tidak tersedia |   |
|                        |                | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Tidak tersedia | Tidak tersedia |   |
|                        |                | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Tidak tersedia | Tidak tersedia |   |
|                        |                | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Tidak tersedia | Tidak tersedia |   |
|                        |                | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Tidak tersedia | Tidak tersedia |   |
| Inhibitor polimerisasi | Rahasia dagang | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Tidak tersedia | Tidak tersedia | Iritasi mata ; Kerusakan kulit  |

## Lembar Data Keselamatan

Sumber: Indonesia MOM Peraturan Nilai Ambang Batas Faktor Fisik dan Kimia di Tempat Kerja No. PER13 / MEN / X / 2011 (Bahasa Indonesia)

### DARURAT BATAS

| Kandungan              | Nama bahan     | TEEL-1               | TEEL-2                | TEEL-3                |
|------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ester akrilik          | Rahasia dagang | 3 mg/m <sup>3</sup>  | 170 mg/m <sup>3</sup> | 990 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhibitor polimerisasi | Rahasia dagang | 15 mg/m <sup>3</sup> | 49 mg/m <sup>3</sup>  | 320 mg/m <sup>3</sup> |

| Kandungan              | original IDLH  | direvisi IDLH  |
|------------------------|----------------|----------------|
| Ester akrilik          | Tidak tersedia | Tidak tersedia |
| Inisiator polimerisasi | Tidak tersedia | Tidak tersedia |
| Inhibitor polimerisasi | Tidak tersedia | Tidak tersedia |
| Antioksidan            | Tidak tersedia | Tidak tersedia |
| Komponen organik       | Tidak tersedia | Tidak tersedia |
| Pigmen                 | Tidak tersedia | Tidak tersedia |

### KONTROL PEMAPARAN

Pengendalian teknik yang Sesuai : Penggunaan exhaust umum adalah cukup di bawah kondisi-kondisi operasi normal. Ventilasi exhaust lokal mungkin diperlukan di dalam keadaan spesifik. Jika terdapat resiko terlampaui banyak terkena cahaya, gunakan respirator yang sesuai. Perlindungan yang tepat dan sesuai adalah penting untuk memperoleh perlindungan yang cukup. Sediakanlah ventilasi yang cukup di dalam gudang atau kawasan penempatan barang tertutup.

#### Alat perlindungan diri

Perlindungan mata dan wajah : Kacamata pelindung dengan pelindung samping.  
Kacamata (google) tahan bahan kimia.  
Kontak lens memiliki suatu resiko khusus; soft lens dapat menyerap zat pengiritasi dan semua lensa dapat memekatkan zat pengiritasi.

Pelindung tangan/kaki : Gunakan sarung tangan tahan bahan kimia, misalnya. PVC.  
Gunakan alas kaki safety atau sepatu bot misalnya: Sepatu bot berbahan karet

Perlindungan lain : Pakaian kerja.  
Celemek/Apron dari bahan P.V.C.

Perlindungan pernapasan : Filter Particulate kapasitas yang cukup. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:001, ANSI Z88 atau setara nasional)



### BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

Informasi tentang sifat fisika dan kimia dasar

Tampilan: Cairan Perak

|  |                |                                   |                |
|--|----------------|-----------------------------------|----------------|
| Keadaan Fisik                            | cair           | Kerapatan (densitas) relatif      | 1.3092         |
| Bau                                      | Sedikit        | Koefisien partisi n-oktanol / air | Tidak tersedia |
| Ambang bau                               | Tidak tersedia | Suhu dapat membakar sendiri       | 380            |
| pH (seperti tertera)                     | Tidak tersedia | Suhu penguraian                   | Tidak tersedia |
| Titik lebur / titik beku (° C)           | Tidak tersedia | Kekentalan (viskositas)           | Tidak tersedia |
| Titik didih awal dan rentang didih (° C) | 102-200        | Berat molekul (g/mol)             | Tidak tersedia |

## Lembar Data Keselamatan

|                               |                      |                                     |                |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|
| Titik Nyala (°C)              | 131                  | Rasa                                | Tidak tersedia |
| Laju Penguapan                | Tidak tersedia       | Sifat peledak                       | Tidak tersedia |
| Flamabilitas                  | Tak dapat diterapkan | Mengoksidasi properti               | Tidak tersedia |
| Batas Ledakan Atas (%)        | 11.5                 | Tegangan permukaan (dyn/cm or mN/m) | Tidak tersedia |
| Batas Ledakan Bawah (LEL) (%) | 2.2                  | Komponen Volatil (%vol)             | Tidak tersedia |
| Tekanan Uap (kPa)             | 1.33                 | Gas kelompok                        | Tidak tersedia |
| Kelarutan dalam Air (g/L)     | Tidak larut          | pH sebagai solusi (1%)              | Tidak tersedia |
| Rapat (densitas) relatif      | Tidak tersedia       | Senyawa Organik Teruap (VOC) g/L    | Tidak tersedia |

### BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktifitas

|  |   |
|--|---|
| Reaktifitas  | : Stabil dalam kondisi pemakaian normal.  |
| Stabilitas kimia   | : Kehadiran dari material inkompatibel/tidak cocok/bertentangan.<br>Produk dianggap stabil. |
| Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus | : Bahaya polimerisasi tidak akan terjadi.   |
| Kondisi yang harus dihindari                                     | : Lihat bagian 7  |
| Bahan yang harus dihindari                                       | : Lihat bagian 7  |
| Produk berbahaya hasil penguraian                                | : Lihat bagian 5  |

### BAGIAN 11: Informasi toksikologi

#### Toksitas akut

| Nama bahan     | Lisan                | Dermal               |
|----------------|----------------------|----------------------|
| Sebagai Produk | Tidak terklasifikasi | Tidak terklasifikasi |

|   |  |
|---|--|
| Data Iritasi/Korosivitas                                | : iritasi kulit, iritasi mata  |
| Kerusakan parah/Iritasi Mata                            | : iritasi mata   |
| Sensitisasi Saluran Pernapasan                          | : Tidak ada informasi untuk produk.  |
| Sensitisasi Kulit                                       | : Dapat menyebabkan reaksi alergi kulit.   |
| Komponen Karsinogenisitas                               | : Tidak ada komponen produk ini yang termasuk dalam daftar Kementerian Kesehatan, ACGIH atau IARC. |
| Data mutagenik  | : Tidak ada informasi untuk produk.  |
| Data Efek Reproduksi                                    | : Tidak ada informasi untuk produk.  |
| Toksitas pada Organ Sasaran Spesifik - Paparan Tunggal  | : Tidak ada organ target yang teridentifikasi.   |
| Toksitas pada Organ Sasaran Spesifik - Paparan Berulang | : Tidak ada organ target yang teridentifikasi.   |
| Bahaya aspirasi   | : Diperkirakan tidak menimbulkan bahaya aspirasi.  |
| Efek segera   | : Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit, iritasi kulit, iritasi mata                          |

## Lembar Data Keselamatan

Jangka Pendek : iritasi kulit, iritasi mata  
 Jangka Panjang : reaksi alergi kulit  
 Efek tertunda : Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit  
 Kondisi medis yang diperburuk oleh paparan : Tidak ada informasi untuk produk.

### BAGIAN 12: Informasi ekologi

#### Ekotoksistas

Berbahaya terhadap kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Bahaya akuatik akut atau jangka pendek : Kategori 3

Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang : Kategori 3

| Nama bahan                | TITIK AKHIR | UJI DURASI (JAM) | JENIS          | NILAI           | SUMBER |
|---------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|--------|
| Pigment                   | LC50        | 96               | Ikan           | 0.078-0.108mg/L | 2      |
|                           | EC50        | 48               | Crustacea      | 0.7364mg/L      | 2      |
|                           | EC50        | 96               | Tidak tersedia | 0.0054mg/L      | 2      |
|                           | BCF         | 360              | Tidak tersedia | 9mg/L           | 4      |
|                           | NOEC        | 72               | Tidak tersedia | >=0.004mg/L     | 2      |
| Polymerization initiator  | EC50        | 48               | Crustacea      | 3.53mg/L        | 2      |
|                           | EC50        | 72               | Tidak tersedia | >2.01mg/L       | 2      |
| Polymerization inhibitors | LC50        | 96               | Ikan           | 28.5mg/L        | 2      |
|                           | EC50        | 48               | Crustacea      | 3mg/L           | 2      |
|                           | EC50        | 72               | Tidak tersedia | 19mg/L          | 2      |
|                           | NOEC        | 504              | Crustacea      | 0.68mg/L        | 2      |

Legenda: Dipetik dari dari 1. Data Toksisitas Pangkalan Data Zat Kimia Seragam Internasional (IUCLID) 2. Zat Terdaftar Badan Kimia Eropa (ECHA) Eropa - Informasi Ekotoksikologis - Toksisitas Akuatik 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Data Toksisitas Akuatik (Perkiraan) 4. Badan Perlindungan Lingkungan AS (US EPA), pangkalan data Ecotox - Data Toksisitas Akuatik

#### Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Tidak ada informasi untuk produk.

#### Potensi bioakumulasi

Tidak ada informasi untuk produk.

#### Mobilitas dalam tanah

Tidak ada informasi untuk produk.

### BAGIAN 13: Pembuangan limbah

Cara pembuangan : Buang sesuai dengan semua peraturan yang berlaku.  
 Wadah kosong dapat berisi residu produk. Buang sesuai dengan semua peraturan yang berlaku.  
 JANGAN dibuang ke dalam selokan atau saluran air.

### BAGIAN 14: Informasi transpor/pengangkutan

Bahan pencemar laut : NO  
 Transportasi Darat (UN) : TIDAK DIREGULASIKAN UNTUK TRANSPORTASI BARANG BERBAHAYA  
 Transport Udara (ICAO-IATA / DGR) : TIDAK DIREGULASIKAN UNTUK TRANSPORTASI BARANG BERBAHAYA

## Lembar Data Keselamatan

Transport Laut (IMDG-Code / GGVSee) : TIDAK DIREGULASIKAN UNTUK TRANSPORTASI BARANG BERBAHAYA  
 Transportasi dalam jumlah besar sesuai dengan Lampiran II dari MARPOL dan kode IBC : Tidak dapat diaplikasikan.

### BAGIAN 15: Informasi yang berkaitan dengan regulasi

**Regulasi tentang lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut**

**PIGMENT DITEMUKAN PADA DAFTAR PERATURAN BERIKUT**

Indonesia MOM Peraturan Nilai Ambang Batas Faktor Fisik dan Kimia di Tempat Kerja No. PER13 / MEN / X / 2011 (Bahasa Indonesia)

**INHIBITOR POLIMERISASI DITEMUKAN PADA DAFTAR PERATURAN BERIKUT**

Indonesia MOM Peraturan Nilai Ambang Batas Faktor Fisik dan Kimia di Tempat Kerja No. PER13 / MEN / X / 2011 (Bahasa Indonesia)

**ESTER AKRILIK C DITEMUKAN PADA DAFTAR PERATURAN BERIKUT**

Badan Internasional untuk Penelitian Kanker (IARC) – Agen Diklasifikasikan oleh IARC Monographs

**INISIATOR POLIMERISASI DITEMUKAN PADA DAFTAR PERATURAN BERIKUT**

Tidak dapat diaplikasikan

**ANTIOKSIDAN DITEMUKAN PADA DAFTAR PERATURAN BERIKUT**

Tidak dapat diaplikasikan

#### Inventori

| Inventori Nasional           | Status                              |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Australia - AICS             | Y                                   |
| Kanada - DSL                 | N (Ester akrilik, Komponen organik) |
| Kanada - NDSL                | Y (Ester akrilik, Komponen organik) |
| Cina - IECSC                 | Y                                   |
| Eropa - EINEC / ELINCS / NLP | Y                                   |
| Jepang - ENCS                | Y                                   |
| Korea - KECI                 | Y                                   |
| Selandia Baru - NZIoC        | N (Komponen organik)                |
| Filipina - PICCS             | N (Antioksidan)                     |
| AS - TSCA                    | Y                                   |

Legenda: Y = Semua bahan terdapat di inventori

N = Tidak ditentukan atau satu bahan atau lebih tidak terdapat di inventori dan tidak dikecualikan dari pencatatan (lihat bahan khusus dalam tanda kurung)

### BAGIAN 16: Informasi lain

#### Sangkalan

Informasi yang ditetapkan dalam Lembar Data Keselamatan ini tidak mencakup seluruhnya dan harus digunakan sebagai bimbingan. Informasi dan rekomendasi yang ditetapkan disini telah diyakini tepat, perusahaan tidak memberikan garansi tentang informasi dan rekomendasi ini dan menolak semua tanggung jawab karena telah mengandalkannya.