Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi: 00 Tanggal: 08.06.21 No. MSDS: 077

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan

1.1 Mengidentifikasi Produk

Nama Produk: SOLVENT CNBM 500

Sinonim:

No. CAS:

Kode HS:

Merek: PANCASAKTI

1.2 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan terhadap

Penggunaan yang teridentifikasi: Solvent Industri

1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Perusahaan: PT. Pancasakti Putra Kencana

Alamat: Ruko Boulevard TamanTekno Blok E No.10 -11BSD SektorXI

Serpong, Tangerang - Indonesia

Website: www.pancasakti.co.id
Email: sales@pancasakti.co.id

Untuk Informasi : Telp: +62-21- 7588 0205(Hunting), fax:+62-21-7588 0198

Telpon Darurat : +62-21-7588 0205(Hunting)

Bagian 2 – Identifikasi Bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

- Cairan mudah terbakar: Kategori 2
- Toksisitas organ target spesifik (paparan tunggal): Kategori 1
- Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik (paparan tunggal) : Kategori 3 (iritasi saluran pernapasan)
- Toksisitas organ target spesifik (paparan berulang) : Kategori 1
- Toksisitas Actute (oral) : Kategori 4

2.2 Elemen label

Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Piktogram bahaya



Kata Sinyal Bahaya

Pernyataan bahaya (s)

H319: Menyebabkan iritasi mata yang serius H335: Dapat menyebabkan iritasi pernafasan H336: Dapat menyebabkan kantuk atau pusing

H361: Dicurigai merusak kesuburan atau anak yang belum lahir

H370: Menyebabkan kerusakan pada organ

H372: Menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama

atau berulang

Pernyataan kehati-hatian (s)

p201: Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan.

p201: Jangan menangani sampai semua tindakan pencegahan

keselamatan telah dibaca dan dipahami.

P210: Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan panas –

Dilarang merokok.

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

P233: Jaga agar wadah tetap tertutup rapat.

P241: Gunakan peralatan listrik/ventilasi/penerangan yang tahan ledakan.

P242: Gunakan hanya alat yang tidak memicu.

P243: Lakukan tindakan pencegahan terhadap muatan listrik statis. P260+P261: Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan.

P264: Cuci bersih setelah menangani.

p270: Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini.
P271: Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik.
P280: Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung

mata/pelindung wajah.

p281: Gunakan alat pelindung diri sesuai kebutuhan.

- Perawatan:

P303+P361+P353: Jika Terkena KULIT (atau rambut): Segera lepas/lepas semua

pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/mandi.

P304+P340: Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan

dalam posisi yang nyaman untuk bernapas.

p305+p351+p338: Jika Terkena mata: Bilas dengan hati-hati dengan air selama

beberapa menit. Lepas lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan.

Lanjutkan membilas.

P307+P311: Jika terpapar: hubungi PUSAT RACUN atau dokter/dokter. p308+p313: Jika terpapar atau khawatir: Dapatkan saran/perhatian medis.

P312: Hubungi PUSAT RACUN atau dokter/dokter jika merasa tidak

enak badan.

P314: dapatkan saran/perhatian medis jika merasa tidak sehat.

P321: Perlakuan khusus (lihat ... pada label ini).

p337+P313: Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan saran/perhatian medis.

P370+P378: Jika Terjadi Kebakaran: Gunakan semprotan air, Karbon dioksida,

busa tahan alkohol , Bahan kimia kering, busa umum.

- Penyimpanan:

P403+P235+P233: Simpan di tempat yang berventilasi baik. Tetap dingin dan wadah

tertutup rapat.

P405: Toko terkunci.

- Pembuangan:

P501: Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan

lokal/regional/nasional/internasional.

2.3 Bahaya lain

Bahaya lain yang tidak dihasilkan

dalam klasifikasi GHS: Zat/campuran ini tidak mengandung komponen yang dianggap

persisten, bioakumulatif dan toksik (PBT), atau sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih

tinggi.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

3.1 Bahan

Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
Propylene Glycol Monomethyl ether (C4H10O2) (1-Methoxy-2-Propanol	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H332, H319, H335 Concentration limits: 20 %: STOT SE 3, H335;	> 60.00
PM, PGME) CAS: 107-98-2		
Propylene glycol Monomethyl acetate (C6-H12-O3) (1-Methoxy-2-Propanol acetate METHYL PGMEA, PMA) CAS: 108-65-6	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H332, H319, H335 Concentration limits: 20 %: STOT SE 3, H335;	< 40.00

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

3.2 Campuran

Tidak berlaku

Bagian 4 – Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama

Saran umum

Konsultasikan dengan dokter. Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang hadir.

Jika terhirup

- -Pindahkan korban ke tempat yang berudara segar dan tidak terkontaminasi.
- -Biarkan korban beristirahat di area yang berventilasi baik.
- -Jika pernapasan telah berhenti, lakukan pernapasan buatan.
- -Dapatkan perhatian medis sesegera mungkin

Dalam kasus kontak kulit

- -Cuci dengan banyak air dan sabun.
- -Jika bahan kimia ini menembus pakaian, segera lepaskan pakaian dan bilas kulit dengan air.
- -Cuci dan keringkan dengan hati-hati sebelum digunakan kembali.
- -Di mana ada bukti iritasi kulit, dapatkan bantuan medis

Dalam kasus kontak mata

- -Jika terkena zat, segera basuh mata dengan air mengalir selama lebih dari
- 15 menit.
- -Dapatkan saran/perhatian medis segera.

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

Jika tertelan

- -Cari perhatian medis segera
- Catatan untuk dokter
- -Dapatkan saran/perhatian medis segera jika terpapar
- -Jaga agar korban tetap hangat dan tenang.
- -Bawa korban ke udara segar.
- -Efek paparan (penghirupan, konsumsi atau kontak kulit) terhadap zat mungkin tertunda.

4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala yang berhubungan

dengan penggunaan Gejala dan efek terpenting yang diketahui dijelaskan dalam

pelabelan (lihat bagian 2.2) dan/atau di bagian 11

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Tidak ada data yang tersedia

Bagian 5 – Tindakan Penanggulangan Kebakaran

5.1 Media pemadaman api

1) Media pemadam yang sesuai

Bahan kimia kering, CO2, busa tahan alkohol atau semprotan air

Media pemadam yang tidak sesuai

Jangan gunakan aliran lurus. Jangan gunakan alat pemadam kimia kering untuk mengendalikan kebakaran yang melibatkan nitromethane atau nitroethane

Dalam kasus kebakaran besar dan jumlah besar:

- Semprotan air, kabut atau busa tahan alkohol.

Kebakaran tangki/trailer/truk kereta api:

- -Melawan api dari jarak maksimum atau menggunakan pemegang selang tak berawak atau nozel monitor.
- -Jangan memasukkan air ke dalam wadah.
- -Dinginkan wadah dengan jumlah air yang tergenang sampai api padam.

2) Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Produk dekomposisi termal

- -Zat tersebut dapat berpolimerisasi secara eksplosif ketika dipanaskan atau terlibat dalam api.
- -Ketika dipanaskan hingga terurai, ia mengeluarkan asap dan asap yang tajam.

Kebakaran atau ledakan

- -SANGAT mudah terbakar: Akan mudah tersulut oleh panas, percikan api atau api.
- -Uap dapat meledak bila bercampur dengan udara.
- -Uap atau gas dapat berpindah dari jarak jauh setelah penyalaan.
- -Saat dipanaskan, uap dapat membentuk campuran yang mudah meledak dengan udara: di dalam ruangan, di luar ruangan, dan saluran pembuangan

bahaya ledakan.

-Kebanyakan uap lebih berat daripada udara. Mereka akan menyebar di sepanjang tanah dan mengumpulkan di tempat yang rendah atau terbatas

area (saluran pembuangan, ruang bawah tanah, tangki).

- Wadah dapat meledak saat dipanaskan.
- 3) Peralatan pelindung khusus dan tindakan pencegahan untuk petugas pemadam kebakaran
 - -Pindahkan wadah dari area kebakaran jika Anda dapat melakukannya tanpa risiko.

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi: 00 Tanggal: 08.06.21 No. MSDS: 077

- -Dinginkan wadah dengan jumlah air yang tergenang sampai api padam.
- -Taburkan dengan volume semprotan air halus.
- -Jangan padamkan api kecuali aliran dapat dihentikan.
- -Gunakan alat pemadam api yang sesuai untuk kebakaran di sekitar.
- -Jangan menghirup zat itu sendiri atau artefak yang terbakar.
- -Tetap di atas angin dan jauhkan dari daerah rendah.
- -Jika tangki, gerbong kereta atau truk tangki terlibat dalam kebakaran, ISOLASI sejauh 800 meter (1/2 mil) seluruhnya

arah; juga, pertimbangkan evakuasi awal sejauh 800 meter (1/2 mil) ke segala arah.

- -SELALU menjauh dari tank yang dilalap api.
- Limpasan dari pengendalian kebakaran atau air pengenceran dapat bersifat korosif dan/atau beracun dan menyebabkan polusi

Bagian 6 – Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

6.1 Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Gunakan alat pelindung diri. Hindari menghirup uap, kabut, atau gas. Pastikan ventilasi yang memadai. Hapus semua sumber api. Evakuasi personel ke area yang aman. Waspadalah terhadap uap yang terakumulasi untuk membentuk konsentrasi eksplosif. Uap dapat menumpuk di daerah rendah. Untuk perlindungan pribadi lihat bagian 8.

6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan

Cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Mengandung tumpahan, dan kemudian dikumpulkan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, (mis. Pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan tempatkan dalam wadah untuk dibuang sesuai dengan peraturan lokal / nasional (lihat bagian 13).

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Indikasi mengenai pengolahan limbah atau pembuangan, lihat bagian 13.

Bagian 7 – Penyimpanan dan Penanganan Bahan

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

- -JANGAN makan, minum atau merokok di area produk.
- -Ventilasi seluruh area atau dengan sistem ventilasi lokal.
- -Cuci bersih setelah menangani.
- Kenakan peralatan pelindung yang sesuai dan disetujui.
- -Hindari kontak dengan kulit, mata dan kain.
- -Jangan menghirup gas/asap/uap/semprotan.
- -Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan.
- -Jangan menangani sampai tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami.
- -Jauhkan dari saluran air dan selokan.

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

- -Bahan yang mudah terbakar harus disimpan di lemari atau ruangan penyimpanan terpisah.
- -Jauhkan dari panas. Jauhkan dari sumber api.
- -Jaga wadah tertutup rapat.
- -Simpan di tempat yang sejuk dan berventilasi baik.

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

-Ground semua peralatan yang mengandung material.

7.3 Penggunaan akhir khusus

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan khusus lainnya yang ditentukan

Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

8.1 Parameter Pengendalian

8.2 Pengendalian Pemaparan

Pengendalian teknik/tindakan rekayasa yang sesuai untuk mengurangi paparan

Langkah-langkah teknis dan operasi kerja yang sesuai harus diberikan prioritas dalam penggunaan alat pelindung diri.

Lihat bagian 7.1.

Tindakan perlindungan individual

Pakaian pelindung harus dipilih secara spesifik untuk tempat bekerja, tergantung konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya yang ditangani. Daya tahan pakaian pelindung kimia harus dipastikan dari masing-masing suplier

Perlindungan mata/wajah

kacamata keselamatan dengan sisi-perisai sesuai dengan peralatan EN166 Gunakan untuk perlindungan mata yang telah diuji dan disetujui di bawah standar pemerintah yang sesuai seperti NIOSH (US) atau EN 166 (EU).

Perlindungan kulit / Tangan

Menangani dengan sarung tangan. Sarung tangan harus diperiksa sebelum digunakan. Gunakan teknik penghapusan sarung tangan yang tepat (tanpa permukaan luar menyentuh sarung tangan) untuk menghindari kontak kulit dengan produk ini. Buang sarung tangan terkontaminasi setelah digunakan sesuai dengan hukum yang berlaku dan praktek laboratorium yang baik.

Cuci dan keringkan tangan.

kontak penuh:

Bahan sarung tangan: Karet butil
Tebal sarung tangan: 0.11 mm
Waktu terobosan: > 480 min

kontak percikan:

Bahan sarung tangan: Viton (R)
Tebal sarung tangan: 0.11 mm
Waktu terobosan: > 120 min

Sarung tangan pelindung yang digunakan harus mengikuti spesifikasi pada EC directive 89/686/EEC dan standar gabungan d EN374, untuk contoh KCL 898 Butoject® (kontak penuh), KCL 890 Vitoject® (kontak percikan) .Waktu terobosan yang disebutkan diatas ditentukan oleh KCL dalam uji laboratorium berdasarkan EN374 dengan sampel tipe sarung tangan yang dianjurkan. Rekomendasi ini berlaku hanya untuk produk yang disebutkan dalam lembar data keselamatan dan ini hanya bersifat konsultasi dan harus dievaluasi oleh situasi industri yang dapat diantisipasi oleh pelanggan kami. Seharusnya tidak ditafsirkan sebagai menawarkan persetujuan untuk skenario penggunaan tertentu. Ketika dilarutkan dalam atau dicampur dengan bahan lain dan dalam kondisi yang menyimpang dari yang disebutkan dalam EN374, silahkan hubungi suplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Perlindungan tubuh

jas lengkap melindungi terhadap bahan kimia, Flame retardant pakaian pelindung antistatis., Jenis peralatan pelindung harus dipilih sesuai dengan konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya di tempat kerja tertentu.

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

perlindungan pernapasan

Diperlukan ketika uap/aerosol dihasilkan

Jenis filter yang direkomendasikan: Filter AX(EN 371)

Pengusaha harus memastikan bahwa perawatan, pembersihan, dan pengujian perangkat perlindungan pernafasan telah dilakukan sesuai dengan petunjuk dari pabriknya. Tindakan ini harus didokumentasikan dengan benar.

Kontrol eksposur lingkungan

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

Risiko ledakan.

Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

1) Penampilan Keadaan fisik : cair

Warna: Tidak berwarna
2) Bau : seperti ESTER
3) Ambang bau 180ppm (terdeteksi)

300ppm (perseptif)

4) pH Netral
5) Titik didih 118~146
6) Titik didih awal dan titik didih 118
7) Titik nyala 40

8) Laju penguapan 11,8 (BUAC=1)
9) Mudah terbakar Cairan mudah terbakar

10) Batas atas/bawah mudah terbakar atau meledak.

exp atas Batas: 16,0% exp lebih rendah Batas: 3,1%

11) tekanan uap 173mm Hg (@ 20°C) 12) Kelarutan (ies) 24.5g/100g (air)

13) kerapatan uap2,814) Berat jenis0,96515) koefisien partisi n-oktanol / air0,1816) Suhu pengapian otomatis455 °C

17) Suhu degradasi tidak tersedia

18) Viskositas 0,381 Cp @ 20°C

19) Berat molekul 132,16

9.2 Data lain

Tidak tersedia informasi.

Bagian 10 – Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas

Tidak ada data yang tersedia

10.2 Stabilitas Kimia

Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Kondisi yang harus dihindari: Pemanasan

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

-Bahan yang harus dihindari : zat pengoksidasi

-sangat mudah terbakar

-bahan kerja yang tidak stabil: berbagai plastik, karet

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan panas – Dilarang merokok

10.5 Bahan yang harus dihindari

-Oksidator, bahan mudah terbakar, logam, halogen, karbida logam, asam, amina

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Produk penguraian berbahaya yang terbentuk dalam kondisi kebakaran. - Karbon oksida Jika terjadi kebakaran: lihat bagian 5

Bagian 11 – Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

1) Rute masuk: Kontak kulit, Kontak mata, inhalasi, Tertelan.

2) Gejala: Tidak tersedia informasi

3) Toksisitas akut:

LD50 (penghirupan, tikus): > 16.000 ppm(V)/4h

LD50 (kulit, tikus): > 2.000 mg/kg LD50 (oral, tikus): > 5.000 mg/kg

4) Toksisitas Kronis atau Toksisitas tertunda: Perlekatan jangka panjang akan mengiritasi kulit

Bagian 12 – Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Ekotoksisitas Perairan

-Toksisitas akut: Tidak diklasifikasikan -Toksisitas kronis: Tidak diklasifikasikan

Ikan: 96hr-LC50(Pimephales promelas) = 320mg/L

Crustacea: : Tidak ada informasi yang tersedia

Alga: 72 jam-EC50 > 120 mg/L

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Informasi ini tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulasi

Informasi ini tidak tersedia.

12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak tersedia informasi.

12.5 Hasil dar asesmen PBT dan vPvB

Zat/campuran ini tidak mengandung komponen yang dianggap persisten, bioakumulatif dan toksik (PBT), atau sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih tinggi.

12.6 Efek merugikan lainnya

Informasi ini tidak tersedia.

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

Bagian 13 – Pembuangan Limbah

- 1) Metode pembuangan
 - -Membakar sampah.
 - -Buang wadah material sesuai dengan peraturan pengelolaan pengolahan limbah.
- 2) Tindakan pencegahan pembuangan
 - -Mempertimbangkan perlunya perhatian sesuai dengan peraturan pengelolaan pengolahan limbah (EPA 40 CFR 262 AS. Limbah Bahaya No: D001, D002, D003, U008).

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan

Transnor	ialan	(ADR/RID)
1 I ansuui	iaiaii	(ADIVID)

14.1 Nomor PBB UN 1993

14.2 Nama pengapalan yang Flammable Liquid

sesuai berdasarkan PBB

14.3 Kelas314.4 Kelompok pengemasanIII14.5 Environmentally hazardous--14.6 Tindakan kehati-hatianYa

khusus bagi pengguna

Kode pembatasan terowongan D/E

Transportasi air sungai (ADN) Tidak bersangkut paut

Transpor udara (IATA)

14.1 Nomor PBB UN 1993

14.2 Nama pengapalan yang Flammable Liquid

sesuai berdasarkan PBB

14.3 Kelas 3
14.4 Kelompok pengemasan III
14.5 Environmentally hazardous -14.6 Tindakan kehati-hatian Tidak

khusus bagi pengguna

Transpor laut (IMDG)

14.1 Nomor PBB UN 1993

14.2 Nama pengapalan yang Flammable Liquid

sesuai berdasarkan PBB

14.3 Kelas314.4 Kelompok pengemasanIII14.5 Environmentally hazardous--14.6 Tindakan kehati-hatianYa

khusus bagi pengguna

EmS

14.7 Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

Tidak bersangkut-paut

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006



SOLVENT CNBM 500

Revisi : 00 Tanggal : 08.06.21 No. MSDS : 077

Bagian 15 – Peraturan Perundang - undangan

15.1 Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Perundang-undangan nasional Kelas penyimpanan 3

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Untuk produk ini, penilaian keselamatan kimia sesuai dengan peraturan EU REACH No 1907/2006 tidak dilakukan.

Bagian 16 - Informasi Lain

Teks Pernyataan-H penuh mengacu pada bagian 2 dan 3.

H319: Menyebabkan iritasi mata yang serius
H335: Dapat menyebabkan iritasi pernafasan
H336: Dapat menyebabkan kantuk atau pusing

H361: Dicurigai merusak kesuburan atau anak yang belum lahir

H370: Menyebabkan kerusakan pada organ

H372: Menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang

Asosiasi Perlindungan Kebakaran Nasional (AS):

Kesehatan: 1 Mudah terbakar: 3 Reaktivitas: 1

Khusus: -

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar tetapi tidak dimaksudkan untuk menjadi semua inklusif dan harus hanya digunakan sebagai panduan. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada pengetahuan terkini kami dan berlaku untuk produk yang berkaitan dengan tindakan pencegahan dan keselamatan. Itu tidak mewakili menjamin sifat dari produk. PT. PANCASAKTI PUTRA KENCANA dan Afiliasinya tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan akibat penanganan atau dari kontak dengan produk di atas. dan / atau sisi sebaliknya dari faktur atau slip kemasan untuk syarat dan ketentuan penjualan tambahan.