

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

PS**SPECIAL BOILING POINT (SBP)**

Revisi : 00

Tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 037

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan

1.1 Mengidentifikasi Produk**Nama Produk :****SPECIAL BOILING POINT (SBP)****Sinonim :**

Petroleum Spirit, Petroleum Naphtha, Petroleum benzine, Lignoine, VM & P Naphtha

No. CAS :

8032-32-4

Kode HS :

2909 30 90

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 Taman Tekno Blok E No.10 -11 BSD Sektor XI
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, H225

Bahaya aspirasi, Kategori 1, H304

Toksitas akut kronis, Kategori 2, H411

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

2.2 Elemen label**Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008****Piktogram bahaya****Kata Sinyal**

Bahaya

Pernyataan bahaya (s)

H225

Cairan dan uap amat mudah menyala.

H304

Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara.

H411

Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan kehati-hatian (s)**Pencegahan**

P210

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. -
Dilarang merokok.

P273

Hindari pelepasan ke lingkungan.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

PS**SPECIAL BOILING POINT (SBP)**

Revisi : 00	Tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 037
-------------	----------------------	----------------

Respons

P301 + P310

JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.

P331

JANGAN memancing muntah.

Kandungan benzen < 0.1%

Pengurangan pelabelan (≤125 ml)*Piktogram bahaya**Kata sinyal*

Bahaya

Pernyataan Bahaya

H304 Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara.

Pernyataan Kehati-hatian

P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.

P331 JANGAN memancing muntah.

No-CAS 8032-32-4

2.3 Bahaya lain**Bahaya lain yang tidak dihasilkan dalam klasifikasi GHS:**

Tidak ada yang diketahui.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan**3.1 Bahan****Sinonim :**

Petroleum Spirit, Petroleum Naphtha, Petroleum benzine, Lignoine, VM & P Naphtha

Rumus Kimia :

Tidak tersedia

Berat Molekul :

87 - 114 g/mol

No. CAS :

8032-32-4

No. EC :

232-453-7

No. Indek:

649-263-00-9

Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
naphtha (petroleum), hydrotreated light (80-100°C)	Cairan mudah terbakar, Kategori 2, H225 Toksitas akut kronis, Kategori 2, H411 Bahaya aspirasi, Kategori 1, H304	≤ 100 %

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

3.2 Campuran

Tidak berlaku

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**SPECIAL BOILING POINT (SBP)**

Revisi : 00

Tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 037

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 ke dokter

Setelah menghirup:

hirup udara segar. Konsultasikan dengan dokter jika merasa tak sehat.

Bila terjadi kontak kulit:

Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilaslah kulit dengan air/ pancuran air.

Setelah kontak pada mata :

bilaslah dengan air yang banyak. Lepaskan lensa kontak.

Jika tertelan

Hati-hati Bahaya aspirasi Jaga saluran pernapasan tetap terbuka. Segera panggil dokter. Sesudah itu berikan : arang aktif (20-40 g dalam 10% slurry). Jangan berikan susu. Jangan berikan digestible oil. Dalam kasus muntah secara spontan: Resiko aspirasi. Kemungkinan terjadi kerusakan paru-paru. Panggil dokter. Setelah tertelan: perhatian jika korban muntah. Resiko pengeluaran! Jaga agar aliran udara tetap bebas. Segera panggil dokter. Kerusakan paru-paru mungkin terjadi setelah pengeluaran muntah.

4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda**Gejala yang berhubungan dengan penggunaan**

Hal ini berlaku secara umum untuk hidrokarbon alifatik dengan 6-18 atom karbon, dapat menyebabkan pneumonia, dalam beberapa kasus juga oedema/pembengkakan paru-paru, pada penghirupan langsung, misalnya hanya dalam kondisi yang sangat khusus (pengabutan, semprotan, penghirupan aerosol dan yang serupa). Setelah terserap dalam jumlah sangat besar: terjadi efek pembusuan, efek iritan, paralisa pernapasan, Pening, Tidak sadar, agitasi, sesak, gangguan kardiovaskular, Sakit kepala

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Sesudah itu berikan : arang aktif (20-40 g dalam 10% slurry).

Bagian 5 – Tindakan Penanggulangan Kebakaran**5.1 Media pemadaman api**

Media pemadaman yang sesuai

Busa , Serbuk kering , karbon dioksida (CO₂)

Media pemadaman yang tidak sesuai

Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberikan.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Mudah menyala.

Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada suhu kamar.

Perhatikan arus api yang meluncur-balik.

Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran*Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran*

Jangan berada di zona berbahaya tanpa peralatan pelindung pernapasan. Untuk menghindari kontak dengan kulit, jaga jarak aman dan gunakan pakaian pelindung yang sesuai. Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
SPECIAL BOILING POINT (SBP)		
Revisi : 00	Tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 037



5.4 Informasi lebih lanjut

Pindahkan wadah dari zona berbahaya dan dinginkan dengan air. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistem air tanah.

Bagian 6 – Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

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

Tindakan umum: Gunakan alat pelindung diri

Nasihat untuk personel nondarurat: Jangan menghirup uap-uap, aerosol. Hindari kontak dengan bahan. Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan dari panas dan sumber api. Evakuasi dari daerah bahaya, amati prosedur darurat, hubungi ahli.

Saran bagi responden darurat: Melengkapi dengan alat pelindung yang tepat. Lihat bagian 8.

6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Risiko ledakan.

6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Tutup saliran. Kumpulkan, ikat dan pompa keluar tumpahan. Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10). Ambil dengan bahan penyerap cairan (misal Chemisorb®). Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

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

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Taati label tindakan pencegahan.

Kenakan pakaian pelindung. Jangan menghirup zat/campuran. Hindari terbentuknya uap/aerosol.

Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan

Jauhkan dari nyala terbuka, permukaan panas, dan sumber penyulut. Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

Tindakan higienis

Segera ganti pakaian yang terkontaminasi. Gunakan krim pelindung kulit. Cuci tangan dan muka setelah bekerja dengan bahan tersebut.

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas


Kondisi penyimpanan

Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Jauhkan dari panas dan sumber api.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan.

7.3 Penggunaan akhir khusus

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006			
SPECIAL BOILING POINT (SBP)			
Revisi : 00	Tanggal : 21.08.2019		No. MSDS : 037

Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

8.1 Parameter Pengendalian

Tidak mengandung bahan-bahan yang mempunyai nilai batas eksposur pekerjaan.

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 nitril
Tebal sarung tangan:	0,40 mm
Waktu terobosan:	> 480 min

kontak percikan:

Bahan sarung tangan:	Karet nitril
Tebal sarung tangan:	0,11 mm
Waktu terobosan:	> 30 min

Sarung tangan pelindung yang digunakan harus mengikuti spesifikasi pada EC directive 89/686/EEC dan standar gabungan d EN374, untuk contoh KCL 730 Camatril® -Velours (kontak penuh), KCL 741 Dermatril® L (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).

Peralatan pelindung lainnya

Pakaian pelindung antistatik yang tahan-nyala.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**SPECIAL BOILING POINT (SBP)**

Revisi : 00

Tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 037

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**

Bentuk	cair
Warna	tidak berwarna
Bau	ciri khas
Ambang Bau	Tidak tersedia informasi.
pH	Tidak berlaku
Titik lebur	< -80 °C
Titik didih/rentang didih	80 - 100 °C
	pada 1.013 hPa
Titik nyala	< -21 °C
	Metoda: c.c.
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia informasi.
Terendah batas ledakan	1,0 %(V)
Tertinggi batas ledakan	6,5 %(V)
Tekanan uap	kira-kira 60 hPa
	pada 20 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	Tidak tersedia informasi.
Densitas	0,69 g/cm ³
	pada 20 °C
Kerapatan (den-sitas) relatif	Tidak tersedia informasi.
Kelarutan dalam air	praktis tidak larut
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia informasi.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak dapat menyala dengan sendirinya
Suhu penguraian	Tidak tersedia informasi.
Viskositas, dinamis	Tidak tersedia informasi.
Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
Sifat oksidator	tidak ada

9.2 Data lain

Suhu menyala	kira-kira 250 °C
Viskositas, kinematis	0,60 mm ² /s
	pada 20 °C

Bagian 10 – Reaktifitas dan Stabilitas**10.1 Reaktifitas**

Uap dapat membentuk campuran mudah-meledak dengan udara.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
SPECIAL BOILING POINT (SBP)		
Revisi : 00	Tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 037



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

Reaksi yang hebat dapat terjadi dengan :

Oksidator kuat

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Panas, api dan percikan api. Suhu ekstrem dan sinar matahari langsung.

10.5 Bahan yang harus dihindari

Oksidator kuat.

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Produk penguraian yang berbahaya terbentuk di bawah kondisi kebakaran. - Karbon oksida.

Produk penguraian lainnya - Tidak tersedia data

Jika terjadi kebakaran, lihat bagian 5

Bagian 11 – Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Toksisitas oral akut

LD50 Tikus: > 5.000 mg/kg

(MSDS eksternal)

Toksisitas inhalasi akut

LC50 Tikus: 3400 ppm; 4 h ; uap

Tanda-tanda: Gejala iritasi pada saluran pernapasan.

(RTECS)

Toksisitas kulit akut

LD50 Kelinci: > 3.000 mg/kg

(MSDS eksternal)

Iritasi kulit

Efek mengeringkan kulit menyebabkan kulit menjadi kasar dan merekah. Pendedahan berulang kali atau berkepanjangan dapat menyebabkan iritasi kulit dan dermatitis, akibat sifat produk yang bisa menghilangkan lemak.

Iritasi mata

iritasi ringan

Sensitisasi

Informasi ini tidak tersedia.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Informasi ini tidak tersedia.

Karsinogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Informasi ini tidak tersedia.

Teratogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**SPECIAL BOILING POINT (SBP)**

Revisi : 00

Tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 037

Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal
Informasi ini tidak tersedia.

Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang
Informasi ini tidak tersedia.

Bahaya aspirasi

Bahaya aspirasi, Pengisapan dapat menyebabkan edema paru dan pneumonitis.

11.2 Informasi lebih lanjut

Setelah terserap :

Sakit kepala, Pening, agitasi, sesak, Tidak sadar

Tidak bisa dikesampingkan:

gangguan kardiovaskular, paralisa pernapasan

Hal ini berlaku secara umum untuk hidrokarbon alifatik dengan 6-18 atom karbon, dapat menyebabkan pneumonia, dalam beberapa kasus juga oedema/pembengkakan paru-paru, pada penghirupan langsung, misalnya hanya dalam kondisi yang sangat khusus (pengabutan, semprotan, penghirupan aerosol dan yang serupa). Setelah terserap dalam jumlah sangat besar: terjadi efek pembiusan.

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

Bagian 12 – Informasi Ekologi**12.1 Toksisitas**

Tidak tersedia informasi.

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis

Tidak mudah terurai secara hayati.

12.3 Potensi bioakumulasi

Tidak tersedia informasi

12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak tersedia informasi

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Penilaian PBT/vPvB tidak dilakukan karena penilaian keamanan bahan kimia tidak diperlukan/tidak dilakukan.

12.6 Efek merugikan lainnya

Informasi ekologis tambahan

Efek biologik:

Membahayakan persediaan air minum jika dibiarkan memasuki tanah atau air.

Pemisahan melalui ekstraktor minyak.

Pelepasan ke lingkungan harus dihindarkan.

Bagian 13 – Pembuangan Limbah

Metode penanganan limbah

Limbah harus dibuang sesuai dengan Petunjuk mengenai limbah 2008/98/EC serta peraturan nasional dan lokal lainnya. Tinggalkan bahan kimia dalam wadah aslinya. Jangan dicampurkan dengan limbah lain. Tangani wadah kosong seperti produknya sendiri..

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

PS**SPECIAL BOILING POINT (SBP)**

Revisi : 00

Tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 037

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan

Transpor jalan (ADR/RID)

14.1 Nomor PBB UN 1268
 14.2 Nama pengapalan yang PETROLEUM DISTILLATES, (PETROLEUM SPIRIT)

sesuai berdasarkan PBB

14.3 Kelas 3
 14.4 Kelompok pengemasan II
 14.5 Environmentally hazardous Ya
 14.6 Tindakan kehati-hatian Ya
 khusus bagi pengguna
 Kode pembatasan terowongan D/E

Transportasi air sungai (ADN) Tidak bersangkut paut

Transpor udara (IATA)

14.1 Nomor PBB UN 1268
 14.2 Nama pengapalan yang PETROLEUM DISTILLATES, (PETROLEUM SPIRIT)

sesuai berdasarkan PBB

14.3 Kelas 3
 14.4 Kelompok pengemasan II
 14.5 Environmentally hazardous Ya
 14.6 Tindakan kehati-hatian Tidak
 khusus bagi pengguna

Transpor laut (IMDG)

14.1 Nomor PBB UN 1268
 14.2 Nama pengapalan yang PETROLEUM DISTILLATES, (PETROLEUM SPIRIT)

sesuai berdasarkan PBB

14.3 Kelas 3
 14.4 Kelompok pengemasan II
 14.5 Environmentally hazardous Ya
 14.6 Tindakan kehati-hatian Ya
 khusus bagi pengguna
 EmS F-E S-E

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

Tidak bersangkut-paut

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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**SPECIAL BOILING POINT (SBP)**

Revisi : 00

Tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 037

Bagian 16 – Informasi Lain**Teks Pernyataan-H penuh mengacu pada bagian 2 dan 3.**

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

H304 Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara.

H411 Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Nasehat pelatihan

Menyediakan informasi, instruksi dan pelatihan yang memadai bagi operator.

Informasi Keselamatan**Simbol****F**

Flammable

**Xn**

Harmful

**N**

Dangerous for the environment

Kategori bahaya

R - Frasa 11-51/53-65

S - frasa 9-16-23-24-33-61-62

mudah terbakar, berbahaya bagi lingkungan, berbahaya
 Amat mudah-menyala. Beracun untuk organisme air, dapat
 menyebabkan efek merugikan jangka-panjang dalam lingkungan
 air. Berbahaya : dapat menyebabkan kerusakan paru jika tertelan.
 Simpan wadah di tempat yang peredaran udaranya baik. Jauhkan
 dari sumber api - Dilarang merokok. Jangan menghirup uap. Jangan
 sampai kena kulit. Lakukan tindakan pencegahan terhadap muatan
 listrik statik. Hindari pelepasan/tumpah ke lingkungan. Rujuklah
 petunjuk khusus/lembar data keselamatan. Jika tertelan, jangan
 memaksakan muntah: segera dapatkan bantuan medis dan
 tunjukkan wadah ini atau label.

HMIS (U.S.A.):

Bahaya Kesehatan: 1

Bahaya Kebakaran: 4

Reaktivitas: 0

Perlindungan Pribadi: -

National Fire Protection Association (U.S.A.):

Kesehatan: 1

Mudah terbakar: 4

Reaktivitas: 0

Bahaya spesifik: -

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.