

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

PS**LOW AROMATIC WHITE SPIRIT**

Revisi : 00

Tanggal : 12.08.2019

No. MSDS : 024

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan

1.1 Mengidentifikasi Produk

Nama Produk : LOW AROMATIC WHITE SPIRIT
Sinonim : LAWS
No. CAS : 64742-82-1
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 3), H226

Toksistas sistemik organ target khusus - paparan tunggal (Kategori 3), Sistem saraf pusat, H336

Bahaya penghirupan (Kategori 1), H304

Toksistas akuatik kronis (Kategori 2), H411

Untuk teks penuh frasa R yang tercantum dalam Bagian ini, lihat Bagian 16.

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

bahaya

Pernyataan bahaya (s)

H226

H304

H336

H411

Cairan dan uap yang mudah terbakar.

Dapat berakibat fatal jika tertelan dan memasuki saluran udara.

Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.

Beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

Pernyataan kehati-hatian (s)

P261

P273

P301 + P310

P331

Hindari menghirup uap.

Hindari melepaskan ke lingkungan.

JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN / dokter.

JANGAN memaksakan muntah

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**LOW AROMATIC WHITE SPIRIT**

Revisi : 00

Tanggal : 12.08.2019

No. MSDS : 024

Pernyataan Bahaya Tambahan
EUH066

Pemaparan berulang dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

2.3 Bahaya lain

Zat / campuran ini tidak mengandung komponen yang dianggap persisten, bioakumulasi dan toksik (PBT), atau sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada level 0,1% atau lebih tinggi. Pemaparan berulang dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan

3.1 Bahan

Sinonim : LAWS
No. CAS : 64742-82-1
No. EC : 919-446-0

Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
White spirit EC-No. 919-446-0	Kebohongan. Liq. 3; STOT SE 3; Asp. Racun 1; Aquatic Chronic 2; H226, H336, H304, H411	<=100 %

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****Setelah terhirup:**

Pemberi pertolongan pertama harus melindungi dirinya.
 hirup udara bersih. Segera hubungi dokter. Jika napas terhenti: segera berikan pernapasan buatan secara mekanik, jika diperlukan berikan oksigen.

Bila terjadi kontak kulit:

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

Setelah kontak pada mata :

bilaslah dengan air yang banyak. Hubungi dokter mata.

Setelah tertelan:

hati-hati jika korban muntah. Resiko aspirasi³. Jaga saluran pernapasan tetap terbuka. Kerusakan paru-paru mungkin terjadi setelah pengeluaran muntah. Segera panggil dokter. Sesudah itu berikan : arang aktif (20-40 g dalam 10% slurry).

4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala dan efek yang diketahui paling penting dijelaskan dalam pelabelan (lihat bagian 2.2) dan atau di bagian 11

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
LOW AROMATIC WHITE SPIRIT		
Revisi : 00	Tanggal : 12.08.2019	No. MSDS : 024



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

Media pemadaman yang sesuai

Gunakan semprotan air, busa tahan-alkohol, bahan kimia kering atau karbon dioksida.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Sifat produk penguraian tidak diketahui

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Pakailah alat bantu pernapasan mandiri untuk pemadam kebakaran jika perlu.

5.4 Informasi lebih lanjut

Gunakan semprotan udara untuk mendinginkan wadah yang belum dibuka.

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. Waspada terhadap uap yang terakumulasi untuk membentuk konsentrasi yang dapat meledak. 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. Pelepasan ke lingkungan harus dihindari.

6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Mengandung tumpahan, dan kemudian dikumpulkan dengan penyedot debu yang dilindungi secara elektrik atau dengan cara disikat basah dan tempatkan dalam wadah untuk dibuang sesuai dengan peraturan setempat (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

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Hindari menghirup uap atau kabut. Jauhkan dari sumber api - Dilarang merokok. Ambil tindakan untuk mencegah peningkatan muatan listrik statis. Untuk tindakan pencegahan, lihat bagian 2.2

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Simpan di tempat yang dingin. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Wadah yang dibuka harus disegel kembali dengan hati-hati dan dijaga agar tidak bocor. Kelas penyimpanan (TRGS 510): Cairan mudah terbakar

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
LOW AROMATIC WHITE SPIRIT		
Revisi : 00	Tanggal : 12.08.2019	No. MSDS : 024



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

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Cuci tangan sebelum istirahat dan di akhir hari kerja

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 supplier

Perlindungan tangan

kontak penuh:

Bahan sarung tangan: karet butil

Tebal sarung tangan: 0,7 mm

Waktu terobosan: > 480 min

kontak percikan:

Bahan sarung tangan: Karet nitril

Tebal sarung tangan: 0,40 mm

Waktu terobosan: > 120 min

Perlindungan mata/wajah

Kacamata pelindung dan pengaman wajah Gunakan peralatan untuk perlindungan mata yang telah diuji dan disetujui di bawah Standar pemerintah yang sesuai seperti NIOSH (US) atau EN 166 (UE).

Perlindungan kulit / Tangan

Tangani dengan sarung tangan. Sarung tangan harus diperiksa sebelum digunakan. Gunakan teknik pemindahan sarung tangan yang benar (Tanpa menyentuh permukaan luar sarung tangan) untuk menghindari kontak kulit dengan produk ini. Buanglah Sarung tangan yang terkontaminasi setelah digunakan sesuai dengan hukum yang berlaku dan praktik laboratorium yang baik.

Cuci dan tangan kering.

Sarung tangan pelindung yang dipilih harus memenuhi spesifikasi EU Directive 89/686 / EEC dan Standar EN 374 .

Perlindungan tubuh

Lengkapi perlengkapan pelindung terhadap bahan kimia, Jenis alat pelindung harus dipilih sesuai konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya di tempat kerja yang spesifik.

perlindungan pernapasan

diperlukan ketika uap/aerosol dihasilkan Jenis filter yang direkomendasikan: Filter A (menurut DIN 3181) untuk uap senyawa organik 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**LOW AROMATIC WHITE SPIRIT**

Revisi : 00

Tanggal : 12.08.2019

No. MSDS : 024

Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia**

Bentuk	cair
Warna	tidak berwarna
Bau	tajam
Ambang Bau	Tidak ada data yang tersedia
pH	Tidak ada data yang tersedia
Titik lebur	Titik tuang: <-20 ° C
Titik didih/rentang didih	150 - 200 °C
Titik nyala	> 30 °C - ASTM D 56
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia informasi.
Terendah batas ledakan	Batas ledakan atas: 7.0 (V)
Tertinggi batas ledakan	Batas ledakan bawah: 0.6 % (V)
Tekanan uap	< 20.25 mmHg at 20 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	(Air = 1.0)
Densitas	Tidak tersedia informasi.
Kerapatan (den-sitas) relatif	0.78 g/mL at 20 °C
Kelarutan dalam air	dapat diabaikan
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia informasi.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	> 200 °C
Suhu penguraian	Tidak ada data yang tersedia.
Viskositas, dinamis	1 - 2.5 mm ² /s at 20 °C -
Sifat peledak	Tidak ada data yang tersedia
Sifat oksidator	Tidak ada data yang tersedia

9.2 Data lain

kerapatan uap relatif (Udara = 1.0)

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

Tidak ada data yang tersedia

10.2 Stabilitas Kimia

Tidak ada data yang tersedia

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Tidak ada data yang tersedia

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Panas, nyala, dan percikan api.

10.5 Bahan yang harus dihindari

Zat pengoksidasi kuat

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Produk penguraian yang berbahaya terbentuk pada kondisi kebakaran. - Sifat produk penguraian tidak diketahui.

Produk penguraian lainnya - Tidak ada data

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**LOW AROMATIC WHITE SPIRIT**

Revisi : 00

Tanggal : 12.08.2019

No. MSDS : 024

Jika terjadi kebakaran: lihat bagian 5

Bagian 11 – Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis*Toksisitas akut*

LD50 Oral - Tikus -> 5.000 mg / kg (Roh putih) (Pedoman Tes OECD 401)

Penghirupan LC50 - Tikus - 4 jam -> 13,1 mg / l (Roh putih) (Pedoman Tes OECD 403)

LD50 Dermal - Kelinci -> 2.000 mg / kg (Roh putih) (Pedoman Tes OECD 402)

Komentar: Pemaparan berulang dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.

Toksisitas inhalasi akut

LC50 Tikus: 124,7 mg / l; 4 jam; uap air

Pedoman Tes OECD 403

Gejala: Kerusakan yang mungkin:, iritasi mukosa

Toksisitas kulit akut

LD50 tikus: kira-kira 6.450 mg/kg (IUCALD)

penyerapan

Iritasi kulit

Paparan kronis menyebabkan efek pengeringan pada kulit dan eksim.

Iritasi mata

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. (White spirit)

Sensitisasi

Tidak menyebabkan sensitisasi pada hewan laboratorium.

Uji mutasi gen sel mamalia in vitro

Mouse lymphoma test

Hasil: Negatif

Metoda: Pedoman Tes OECD 476

Karsinogenisitas

IARC: Tidak ada komponen dari produk ini yang hadir pada level yang lebih besar atau sama dengan 0,1% diidentifikasi sebagai karsinogen manusia yang memungkinkan, mungkin atau dikonfirmasi oleh IARC..

Toksisitas terhadap Reproduksi

Tidak menunjukkan efek teratogenik pada percobaan hewan. (Roh putih)

Pengujian hewan tidak menunjukkan efek pada kesuburan. (Roh putih)

Teratogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Karsinogenisitas:

Informasi ini tidak tersedia.

Teratogenisitas:

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Dapat menyebabkan kantuk atau pusing

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**LOW AROMATIC WHITE SPIRIT**

Revisi : 00

Tanggal : 12.08.2019

No. MSDS : 024

Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Zat atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang

Bahaya penghirupan

Bisa fatal jika tertelan dan memasuki saluran udara.

11.2 Informasi lebih lanjut

RTECS: Tidak tersedia Menghirup uap dapat menyebabkan :, Sakit kepala, Mengantuk, Pening, Iritasi mata, Kontak yang terlalu lama atau berulang pada kulit menyebabkan defatting dan dermatitis., Pengisapan dapat menyebabkan edema paru dan pneumonitis

Bagian 12 – Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan

LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 10 - 30 mg / l - 96 jam

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air

EC50 - Daphnia magna (Kutu air) - 10 - 22 mg / l - 48 jam

NOEC - Daphnia magna (Kutu air) - 0,097 mg / l - 21 d

Keracunan untuk ganggang

EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 4,6 - 10 mg / l - 72 jam

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Biodegradabilitas

Hasil: 74,7% - 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

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

12.6 Efek merugikan lainnya

Beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Bagian 13 – Pembuangan Limbah

Produk

Membakar di insinerator kimia yang dilengkapi dengan afterburner dan scrubber yang sangat mudah terbakar. Menawarkan solusi surplus dan tidak dapat didaur ulang ke perusahaan pembuangan berlisensi.

Kemasan terkontaminasi

Buang sebagai produk yang tidak digunakan..

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**LOW AROMATIC WHITE SPIRIT**

Revisi : 00

Tanggal : 12.08.2019

No. MSDS : 024

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan**Transpor jalan (ADR/RID)**

14.1 Nomor PBB	UN 1300
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3 Kelas	3
14.4 Kelompok pengemasan	III
14.5 Environmentally hazardous	–
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Ya
Kode pembatasan terowongan	D/E

Transportasi air sungai (ADN) Tidak bersangkut paut**Transpor udara (IATA)**

14.1 Nomor PBB	UN 1300
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3 Kelas	3
14.4 Kelompok pengemasan	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak

Transpor laut (IMDG)

14.1 Nomor PBB	UN 1300
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3 Kelas	3
14.4 Kelompok pengemasan	III
14.5 Environmentally hazardous	–
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Ya
EmS	F-E S-D

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.

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

EUH066	Pemaparan berulang dapat menyebabkan kulit kering atau pecah-pecah.
H226	Cairan dan uap yang mudah terbakar.
H304	Dapat berakibat fatal jika tertelan dan memasuki saluran udara.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
LOW AROMATIC WHITE SPIRIT		
Revisi : 00	Tanggal : 12.08.2019	No. MSDS : 024



H336 Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.
H411 Beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar tetapi tidak dimaksudkan untuk menjadi semua inklusif dan harus hanya digunakan sebagai panduan. Informasi yang terkandung di dalam ini berdasarkan pada pengetahuan terkini. Informasi ini menggambarkan produk sesuai dengan tindakan pencegahan dan keselamatan. Informasi ini tidak 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.