

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

PS**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan**1.1 Mengidentifikasi Produk****Nama Produk :****ACETIC ACID****Sinonim :**

Acetic acid, Methane carboxylic acid, Ethanoic acid.

No. CAS :

64-19-7

Kode HS :

2915 21 00

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 :**Taman Tekno Bangun Multiguna Blok M/36,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 3, H226

Korosif pada logam, Kategori 1, H290

Korosi kulit, Kategori 1A, H314

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)

H226

Cairan dan uap mudah menyala.

H290

Dapat korosif terhadap logam.

H314

Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

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

P210

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

P280

Pakai sarung tangan pelindung /pakaian pelindung /pelindung
mata/pelindung wajah.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

Respons

P301 + P330 + P331

P305 + P351 + P338

P308 + P310

JIKA TERTELAN : Basuh mulut. JANGAN merangsang muntah.

JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.

Jika terpapar atau dikuatirkan: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.

Pengurangan pelabelan (≤ 125 ml)

Piktogram bahaya



Kata sinyal

Bahaya

Pernyataan Bahaya

H314

Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

Pernyataan Kehati-hatian

P280

Pakai sarung tangan pelindung /pakaian pelindung /pelindung mata/pelindung wajah.

P301 + P330 + P331

P305 + P351 + P338

JIKA TERTELAN : Basuh mulut. JANGAN merangsang muntah.

JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.

P308 + P310

Jika terpapar atau dikuatirkan: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis.

No-CAS 64-19-7

2.3 Bahaya lain

Tidak ada yang diketahui

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

Ethanoic acid

Rumus Kimia : CH_3COOH $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ Hill**Berat Molekul :**

60.05 g/mol

No. CAS :

64-19-7

No. EC :

200-580-7

No. Indeks :

607-002-00-6

Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
Acetic Acid	Cairan mudah terbakar, Kategori 3, H226 Korosif pada logam, Kategori 1, H290 Korosi kulit, Kategori 1A, H314	≤ 100 %

Untuk teks pernyataan –H penuh dari yang disebutkan dalam Bagian ini, lihat Bagian 16.

3.2 Campuran

Tidak berlaku

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

PS**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

Bagian 4 – Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)**4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama****Saran umum**

Pemberi pertolongan pertama harus melindungi dirinya.

Setelah terhirup:

hirup udara segar. Panggil dokter.

Bila terjadi kontak kulit:

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

Setelah kontak pada mata :

bilaslah dengan air yang banyak. Segera hubungi dokter mata.

Lepaskan lensa kontak.

Setelah tertelan:

beri air minum kepada korban (paling banyak dua gelas), hidari muntah (resiko perforasi!). Segera panggil dokter. Jangan mencoba menetralkan.

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

Iritasi dan korosi, bronkitis, Napas tersengal, sesak lambung, Mual, Muntah, Sistem peredaran terganggu, guncangan Resiko kornea berkabut. Resiko kebutaan!

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Tidak tersedia informasi

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

Media pemadaman yang sesuai

Air, Busa, Karbon dioksida (CO₂), Serbuk kering

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.

Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai.

Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada peningkatan suhu.

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

Kebakaran dapat menyebabkan berevolusi:

uap acetic acid

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.

5.4 Informasi lebih lanjut

Tekan (pukul kebawah) gas/uap/kabut dengan semprotan air jet. Pindahkan wadah dari zona berbahaya dan dinginkan dengan air. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistem air tanah.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
ACETIC ACID		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 001



Bagian 6 – Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

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

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: Perlengkapan pelindung, 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). Serap dengan bahan penyerap cairan dan penetral. Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Indikasi mengenai pengolahan limbah, lihat bagian 13.

Bagian 7 – Penyimpanan dan Penanganan Bahan

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Kenakan pakaian pelindung. Jangan menghirup zat/campuran. Hindari terbentuknya uap/aerosol. Taati label tindakan pencegahan.

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

Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah

Wadah yang tidak mengandung logam.

Kondisi penyimpanan

Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Jauhkan dari panas dan sumber api. Simpan dalam tempat terkunci atau di tempat yang hanya bisa dimasuki oleh orang-orang yang mempunyai kualifikasi atau berwenang.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan, lihat label produk.

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		
ACETIC ACID		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 001



Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

8.1 Parameter Pengendalian

Acetic acid (64-19-7)

ID OEL	Nilai Ambang Batas (NAB)	10 ppm 25 mg/m ³
	Nilai Ambang Batas paparan singkat yang diperkenankan (psd)	15 ppm 37 mg/m ³

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 supplier.

Perlindungan mata/wajah

Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat

Perlindungan kulit/ Perlindungan tangan

Kontak penuh

Bahan sarung tangan:	Karet butil
Tebal sarung tangan:	0,7 mm
Waktu terobosan/tembus:	> 480 min

Kontak percikan

Bahan sarung tangan:	Getah alam
Tebal sarung tangan:	0,6 mm
Waktu terobosan/tembus :	> 30 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 706 Lapren® (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 disuplai oleh kami sesuai tujuan yang kami maksud. Ketika dilarutkan dalam atau dicampur dengan bahan lain dan dalam kondisi yang menyimpang dari yang disebutkan dalam EN374 silahkan hubungi supplier 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

**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

Perlindungan pernapasan

diperlukan ketika uap/aerosol dihasilkan

Jenis filter yang direkomendasikan: filter E-(P2)

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	pedih
Ambang Bau	0,2 - 100,1 ppm
pH	2,5
	pada 50 g/l
	20 °C
Titik lebur	17 °C
Titik didih/rentang didih	116 - 118 °C
	pada 1.013 hPa
Titik nyala	39 °C
	Metoda: c.c.
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak berlaku
Terendah batas ledakan	4 %(V)
Tertinggi batas ledakan	19,9 %(V)
Tekanan uap	15,4 hPa
	pada 20 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	2,07
Densitas	1,05 g/cm ³
	pada 20 °C
Kerapatan (den-sitas) relatif	Tidak tersedia informasi.
Kelarutan dalam air	602,9 g/l
	pada 25 °C
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: -0,17 (25 °C)
	(percobaan)
	(ECHA) Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak tersedia informasi.
Suhu penguraian	Dapat didistilasi dalam kondisi tidak terurai (undecomposed)
	pada tekanan normal.
Viskositas, dinamis	1,22 mPa.s
	pada 20 °C
Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
Sifat oksidator	tidak ada

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

9.2 Data lain

Suhu menyala 485 °C
 Viskositas, kinematis 1,17 mm²/s
 pada 20 °C
 Korosi Dapat korosif terhadap logam.

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

Campuran uap/udara bersifat mudah-meledak pada pemanasan yang menyengat.

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

Beresiko meledak dengan:

senyawa peroxi, perchloric acid, penguapan sulfuric acid, phosphorus halides, hydrogen peroxide, chromium(VI) oxide, potassium permanganate, Peroksida, Oksidator kuat

Resiko ignisi dan pembentukan gas atau uap yang tidak menyala dengan :

Logam, Besi, Seng, magnesium, Baja lunak

Bentuk dapat di :

Hidrogen

Reaksi yang hebat dapat terjadi dengan :

alkalis kuat, anhydrides, Aldehida, alkali hydroxides, nonmetallic halides, ethanolamine, Acetaldehyde, Alkohol, senyawa halogen-halogen, chlorosulfonic acid, chromosulfuric acid, Potassium hydroxide, Asam nitrat

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Suhu < 17 °C.

Pemanasan.

10.5 Bahan yang harus dihindari

bermacam logam

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Pada saat kebakaran. Lihat bab 5.

Bagian 11 – Informasi Toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologis***Toksisitas oral akut*

LD50 Tikus: 3.310 mg/kg

(RTECS)

Tanda-tanda: Bila termakan, luka bakar hebat di mulut dan kerongkongan, disamping juga bahaya berlubangnya esophagus dan perut., Mual, Muntah, Beresiko pada pernapasan selama muntah., Kerusakan paru-paru mungkin terjadi setelah pengeluaran muntah.

Toksisitas inhalasi akut

LCLO Tikus: 39,95 mg/l; 4 h

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

(RTECS)

Tanda-tanda: iritasi mukosa, Batuk, Napas tersengal, Kerusakan yang mungkin :, kerusakan saluran pernapasan, Pneumonia, bronkitis, Menghirup zat bisa menyebabkan pembentukan oedema pada saluran pernapasan., Gejala dapat tertunda.

Toksisitas kulit akut

Informasi ini tidak tersedia.

Iritasi kulit

Kelinci

Hasil: Mengakibatkan luka bakar.

(IUCLID)

Mengakibatkan luka bakar yang parah.

Iritasi mata

Kelinci

Hasil: Mengakibatkan luka bakar.

(IUCLID)

Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

Resiko kebutaan!

Resiko kornea berkabut.

Sensitisasi

Informasi ini tidak tersedia.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Genotoksisitas dalam tabung percobaan

Tes Ames

Salmonella typhimurium

Hasil: Negatif

Metoda: Pedoman Tes OECD 471

Mutagenisitas (uji sel mamalia) : aberasi kromosom.

Hasil: Negatif

Metoda: Pedoman Tes OECD 473

Karsinogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Informasi ini tidak tersedia.

*Teratogenisitas*Tidak menunjukkan efek teratogenik pada percobaan hewan. *(IUCLID)**Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal*

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Informasi ini tidak tersedia.

Bahaya aspirasi

Informasi ini tidak tersedia.

11.2 Informasi lebih lanjut

Efek sistemik :

Napas tersengal, sesak lambung, guncangan, Sistem peredaran terganggu, asidosis

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

Kerusakan yang mungkin :

Kerusakan pada :

Ginjal

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

Bagian 12 – Informasi Ekologi**12.1 Toksisitas***Keracunan untuk ikan*Tes semi-statik LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Ikan rainbow trout): > 300,8 mg/l; 96 h

Pedoman Tes OECD 203

*Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air*EC50 *E.sulcatum*: 78 mg/l; 72 h

netral (Konsentrasi toksik maksimum yang diijinkan) (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (Kutu air): 47 mg/l; 24 h

(Lit.)

*Keracunan untuk ganggang*IC5 *Scenedesmus quadricauda* (Alga hijau): 4.000 mg/l; 16 h

(Konsentrasi toksik maksimum yang diijinkan) (Lit.)

*Keracunan untuk bakteri*EC5 *Pseudomonas putida*: 2.850 mg/l; 16 h

netral (Konsentrasi toksik maksimum yang diijinkan) (Lit.)

microtox test EC50 *Photobacterium phosphoreum*: 11 mg/l; 15 min

(IUCLID)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan*Daya hancur secara biologis*

99 %; 30 d

Pedoman Tes OECD 301D

(HSDB)

Mudah terurai secara hayati.

95 %; 5 d

Pedoman Tes OECD 302B

Siap dengan mudah ditiadakan dari air

Permintaan oksigen biokimiawi (BOD)

880 mg/g (5 d)

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %

(IUCLID)

12.3 Potensi bioakumulasi*Koefisien partisi (n-oktanol/air)*

log Pow: -0,17 (25 °C)

(percobaan)

(ECHA) Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
ACETIC ACID		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 001

**12.4 Mobilitas dalam tanah**

Tidak tersedia informasi

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Bahan-bahan tidak memenuhi kriteria untuk PBT atau vPvB sesuai dengan Peraturan (EC) No 1907/2006, Lampiran XIII.

12.6 Efek merugikan lainnya*Informasi ekologis tambahan*

Efek biologik:

Efek berbahaya akibat perubahan pH. Dapat membakar kulit (kaustik) walaupun dalam bentuk encer. 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 seperti produknya sendiri..

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan

Transpor jalan (ADR/RID)

14.1 Nomor PBB	UN 2789
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Kelas	8 (3)
14.4 Kelompok pengemasan	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Ya
Kode pembatasan terowongan	D/E

Transpor air sungai (ADN)

Tidak bersangkut-paut

Transpor udara (IATA)

14.1 Nomor PBB	UN 2789
14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Kelas	8 (3)
14.4 Kelompok pengemasan	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna	Tidak

Transpor laut (IMDG)

14.1 Nomor PBB	UN 2789
14.2 Nama pengapalan yang	ACETIC ACID, GLACIAL

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

PS**ACETIC ACID**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 001

sesuai berdasarkan PBB

14.3 Kelas 8 (3)

14.4 Kelompok pengemasan II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Tindakan kehati-hatian Ya

khusus bagi pengguna

EmS F-E S-C

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 keamanan bahan 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

H226 Cairan dan uap mudah menyala.

H290 Dapat korosif terhadap logam.

H314 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

Nasehat pelatihan

Menyediakan informasi, instruksi dan pelatihan yang memadai bagi operator.

Pelabelan

Piktogram bahaya

**Kata sinyal**

Bahaya

Pernyataan Bahaya

H226 Cairan dan uap mudah menyala.

H290 Dapat korosif terhadap logam.

H314 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

Pernyataan Kehati-hatian**Pencegahan**

P210 Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

P280 Pakai sarung tangan pelindung /pakaian pelindung /pelindung mata/pelindung wajah.

Respons

P301 + P330 + P331 JIKA TERTELAN : Basuh mulut. JANGAN merangsang muntah.

P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
ACETIC ACID		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 001



menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.
P308 + P310 Jika terpapar atau dikuatirkan: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN
atau dokter/tenaga medis.

HMIS (U.S.A.):

Bahaya Kesehatan: 3
Bahaya Kebakaran: 2
Reaktivitas: 0
Perlindungan Pribadi: h

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

Kesehatan: 3
Mudah terbakar: 2
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.