

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan**1.1 Mengidentifikasi Produk**

Nama Produk : **FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**
Sinonim : Methylaldehyde solution, methanal solution, Formalin solution; Formol; Methylene Oxide; Morbucid
No. CAS : 50-00-0
Kode HS : 2912 11 00
Rumus Kimia : HCHO
Berat Molekul : 30.03 g/mol
Kode Produk : A-1042
Merek : SMART-LAB

1.2 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Perusahaan : **PT.Smart-Lab Indonesia**
Alamat : Ruko Boulevard Taman Tekno Blok E No. 9-11, BSD Serpong, Tangerang - Indonesia
Website : www.smartlab.co.id
Email : sales@smartlab.co.id
Untuk Informasi : Telp: +62-21- 7588 0205(Hunting) , fax:+62-21-7588 0198
Telpon Darurat : +62-21-7588 0205(Hunting)

1.3 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan terhadap Penggunaan yang teridentifikasi : Reagen untuk analisis**Bagian 2 – Identifikasi Bahaya****2.1 Klasifikasi bahan atau campuran****Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

Toksisitas akut, Kategori 3, Oral, H301
 Toksisitas akut, Kategori 3, Penghirupan, H331
 Toksisitas akut, Kategori 3, Kulit, H311
 Korosi kulit, Kategori 1B, H314
 Sensitisasi pada kulit, Kategori 1, H317
 Mutagenisitas pada sel nutfah, Kategori 2, H341
 Karsinogenisitas, Kategori 1B, H350
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal, Kategori 1, Mata, H370
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal, Kategori 3, Sistem pernapasan, H335

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**

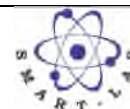
Bahaya

Pernyataan bahaya (s)

H350 : Dapat menyebabkan kanker.
 H301 + H311 + H331 : Toksik bila tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.
 H314 : Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
 H317 : Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
 H335 : Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan.
 H341 : Diduga menyebabkan kerusakan genetik
 H370 : Menyebabkan kerusakan pada organ (Mata).

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

Pernyataan kehati-hatian (s)

P202	Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.
P260	Jangan menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan.
P280	Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah/ perlindungan pendengaran.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.
P304 + P340 + P310	JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.
P305 + P351 + P338	JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.

2.3 Bahaya lain

Bahaya lain yang tidak dihasilkan dalam klasifikasi GHS:

tidak ada

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan
--

3.1 Bahan	Sifat kimiawi : Larutan senyawa organik dalam air.
Sinonim	: Methylaldehyde solution, methanal solution, Formalin solution.
Rumus Kimia	: HCHO
Berat Molekul	: 30.03 g/mol
No. CAS	: 50-00-00

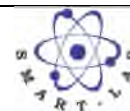
3.2 Campuran:**Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
Formaldehyde CAS : 50-00-0	Toksisitas akut, Kategori 3, H301 Toksisitas akut, Kategori 3, H331 Toksisitas akut, Kategori 3, H311 Korosi kulit, Kategori 1B, H314 Sensitisasi pada kulit, Kategori 1, H317 Mutagenisitas pada sel nutfah, Kategori 2, H341 Karsinogenisitas, Kategori 1B, H350	$\geq 25 \% - \leq 50 \%$
Methanol CAS : 67-56-1	Cairan mudah terbakar, Kategori 2, H225 Toksisitas akut, Kategori 3, H301 Toksisitas akut, Kategori 3, H331 Toksisitas akut, Kategori 3, H311 Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal, Kategori 1, H370	$\geq 10 \% - \leq 20 \%$

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

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

Pemberi pertolongan pertama harus melindungi dirinya.

Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang merawat.

Jika terhirup

Setelah terhirup: hirup udara bersih. Segera hubungi dokter. Jika napas terhenti: segera berikan pernapasan buatan secara mekanik, jika diperlukan berikan oksigen.

Jika kontak dengan kulit

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

Jika kontak dengan mata

Setelah kontak pada mata : bilaslah dengan air yang banyak. Segera hubungi dokter mata. Lepaskan lensa kontak.

Jika tertelan

Setelah penelanan: udara segar. Paksa korban meminum ethanol (misal, 1 gelas minuman yang mengandung 40% alkohol). Hubungi segera dokter (dan beritahu adanya penelanan methanol). Hanya untuk kasus khusus, apabila tidak ada pertolongan medis dalam satu jam, paksa korban untuk muntah (hanya apabila korban sadar sepenuhnya) dan paksa korban minum ethanol lagi (sekitar 0.3 ml minuman 40% alkohol per kg berat badan per jam). Jangan mencoba menetralkan.

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

Gejala dikenal dan efek yang paling penting dijelaskan dalam label (lihat bagian 2.2) dan / atau di bagian 11

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Sebutkan methanol.

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

Media pemadaman yang sesuai

Air, 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

Karbon oksida

Campuran dengan bahan mudah terbakar. Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai.

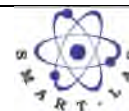
Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada pemanasan terus-menerus. Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.

5.3 Saran 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

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

Nasihat untuk personel non darurat 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. Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.

6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

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 hati-hati dengan bahan penyerap cairan (misal Chemisorb®). Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Untuk 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

Wadah yang tidak mengandung logam. Lindungi dari cahaya. Tertutup sangat rapat. Simpan di tempat yang berventilasi baik. 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

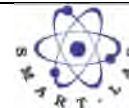
Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi

Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

8.1 Parameter Pengendalian**8.2 Pengendalian Pemaparan**

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

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:

Materi: Chloroprene

ketebalan lapisan minimal: 0,65 mm

Waktu terobosan: 240 min

Bahan yang diuji: KCL 720 Camapren®

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 720 Camapren® (kontak percikan) . Waktu terobosan yang disebutkan diatas ditentukan oleh KCL dalam uji laboratorium berdasarkan EN374 dengan sampel tipe sarung tangan yang dianjurkan.

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.

perlindungan pernapasan

diperlukan ketika uap/aerosol dihasilkan Rekomendasi kami tentang filter perlindungan pernapasan didasarkan atas standar berikut: DIN EN 143, DIN 14387, dan standar lainnya yang menyertai terkait dengan sistem perlindungan pernapasan yang digunakan. Jenis filter yang direkomendasikan: Filter tipe ABEK Pengusaha harus memastikan bahwa perawatan, pembersihan, dan pengujian perangkat perlindungan pernafasan telah dilakukan sesuai dengan petunjuk dari pabriknya. Tindakan ini harus didokumentasikan dengan benar.

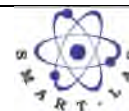
Kontrol eksposur lingkungan

Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Bentuk	cair
Warna	tidak berwarna
Bau	pedih
Ambang Bau	0,05 - 0,125 ppm (Formaldehyde)
pH	2,8 - 4,0 pada 20 °C
Titik lebur	< -15 °C
Titik didih/rentang didih	93 - 96 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	62 °C Metoda: c.c.
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia informasi.
Terendah batas ledakan	7 % (V) (Formaldehyde)
Tertinggi batas ledakan	73 % (V) (Formaldehyde)
Tekanan uap	Tidak tersedia informasi.
Kerapatan (densitas) uap relatif	Tidak tersedia informasi.
Densitas	1,09 g/cm ³ pada 20 °C
Kerapatan (den-sitas) relatif	Tidak tersedia informasi.
Kelarutan dalam air	pada 20 °C larut
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia informasi.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak tersedia informasi.
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 300 °C (Formaldehyde)
--------------	------------------------------------

Bagian 10 – Reaktivitas dan Stabilitas**10.1 Reaktivitas****Reduktor**

condong berpolimerisasi Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada pemanasan terus-menerus. Sebuah kisaran kira-kira 15 Kelvin dibawah titik nyala dapat dianggap sebagai kritis.

10.2 Stabilitas Kimia**Kepekaan terhadap cahaya**

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

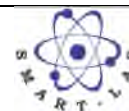
Mengandung zat(-zat) penstabil berikut: methanol (10 %)

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Beresiko meledak dengan: Nitrometana performic acid Asam phenol Asam nitrat hydrogen peroxide asam perasetat nitrogen dioxide Reaksi eksotermik dengan: Basa nitrides pencetus polimerisasi Sodium hydroxide potassium permanganate furfural alkohol Oksidator kuat perchloric acid dengan Dithallium

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

trioxide Menghasilkan gas atau uap yang berbahaya jika mengalami kontak dengan: asam hidroklorida
magnesium karbonat

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Pendedahan pada cahaya.
Pemanasan kuat..

10.5 Bahan yang harus dihindari

bermacam logam, bermacam campuran logam, Baja lunak, Tembaga

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

tidak ada informasi yang tersedia

Bagian 11 – Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis*Toksisitas oral akut*

LD50: 212,77 mg/kg

Metode kalkulasi

Tanda-tanda: Bila termakan, luka bakar hebat di mulut dan kerongkongan, disamping juga bahaya berlubangnya esophagus dan perut.

Penyerapan

Toksisitas inhalasi akut

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

Penyerapan

Perkiraan toksisitas akut: 6,55 mg/l; 4 h ; uap

Metode kalkulasi

Toksisitas kulit akut

Perkiraan toksisitas akut : 638,47 mg/kg

Metode kalkulasi

Tanda-tanda: Melepuh, Menjadi retak (fissuring)
penyerapan

Perkiraan toksisitas akut : 638,47 mg/kg

Metode kalkulasi

Iritasi kulit

Campuran mengakibatkan luka bakar.

Iritasi mata

Campuran menyebabkan kerusakan mata berat. Iritasi lacrimal karena uap. Resiko kebutaan!

Sensitisasi

Campuran dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

Mutagenisitas pada sel nutfah

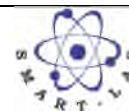
Informasi ini tidak tersedia.

Karsinogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

Toksistas terhadap Reproduksi
Informasi ini tidak tersedia.

Teratogenisitas
Informasi ini tidak tersedia.

Efek CMR
Karsinogenisitas:
Kemungkinan karsinogen.
Sifat mutagenik:
Cacat genetik terbukti.

Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal
Campuran dapat menyebabkan kerusakan pada organ. - Mata, Sistem saraf pusat
Campuran dapat menyebabkan gangguan alat pernapasan.

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

Bahaya aspirasi
Informasi ini tidak tersedia.

Informasi lebih lanjut
Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.
Bahan ini harus ditangani dengan penanganan khusus. 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

Tidak tersedia informasi

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

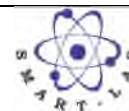
12.6 Efek merugikan lainnya

Dapat membakar kulit (kaustik) walaupun dalam bentuk encer. Efek disinfektan. Membahayakan pasokan air minum jika dibiarkan memasuki tanah dan/atau air dalam jumlah besar. Pelepasan ke lingkungan harus dihindarkan

Bagian 13 – Pembuangan Limbah

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

13.1 Metode penanganan limbah

Produk Limbah harus dibuang sesuai dengan petunjuk serta peraturan nasional dan lokal lainnya. Tinggalkan bahan kimia dalam wadah aslinya. Jangan dicampur dengan limbah lain. Tangani wadah kotor seperti produknya sendiri. Lihat www.retrologistik.com untuk mengetahui proses pengembalian bahan kimia dan wadah, atau hubungi kami di sana jika Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut.

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan**14.1 Nomor PBB**

ADR/RID: 2209

IMDG: 2209

IATA: 2209

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: FORMALDEHYDE SOLUTION

IMDG: FORMALDEHYDE SOLUTION

IATA: Formaldehyde solution

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Kelompok pengemasan

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Bahaya lingkungan

ADR/RID: Tidak

IMDG Bahan pencemar laut: Tidak

IATA: Tidak

14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Data tidak tersedia

Bagian 15 – Peraturan Perundang - undangan**15.1 Regulasi tentang lingkungan , kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut***Perundang-undangan nasional*

Kelas penyimpanan 6.1C

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.**

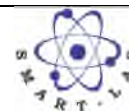
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.
H301	Toksik bila tertelan.
H311	Toksik jika terkena kulit.
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
H331	Toksik jika terhirup.
H335	Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.
H341	Diduga menyebabkan kerusakan genetik.
H350	Dapat menyebabkan kanker.
H370	Menyebabkan kerusakan pada organ.

Nasehat pelatihan

Menyediakan informasi, instruksi dan pelatihan yang memadai bagi operator.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**FORMALDEHYDE 37% SOLUTION**

Revisi : 01

Tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 081

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

Kesehatan: 3
 Mudah terbakar: 2
 Reaktivitas: 0
 Bahaya spesifik: -

Riwayat revisi :

Tanggal	Rev	Keterangan
16 may 17	00	-
3 Nov 21	01	thorough revision

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar tetapi hanya akan digunakan sebagai panduan. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada pengetahuan kami saat ini dan berlaku untuk produk terkait dengan tindakan pencegahan keselamatan yang sesuai. Itu tidak mewakili jaminan apa pun dari sifat - sifat produk.

PT. Smartlab Indonesia tidak bertanggung jawab atas kerusakan akibat penanganan yang tidak tepat atas produk ini.