

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### BAGIAN 1: Identifikasi dari bahan/campurannya dan perusahaannya

#### Identifikasi produk

Substansi atau Campuran nama : Diluted Alkydresin Paint  
 EC No. :  
 REACH No. :  
 CAS No. :

#### Penggunaan bahan atau campurannya yang diidentifikasi relevan dan penggunaan yang tidak sesuai dengan yang disarankan

Daerah penggunaan [SU] : Penggunaan industrial  
 Penggunaan Substansi/campuran : Penyalutan dan pewarnaan, bahan pengisian, pendempulan, pengenceran  
 Penggunaan yang disarankan : Tidak boleh digunakan pada produk yang berhubungan dengan kebutuhan makanan

#### Detil untuk pemasok yang menyediakan lembar data pengaman

Pemasok : iBou Inc.  
 Alamat : 81 Nakao, Nago city, Okinawa pref., Japan  
 Kotak pos : 905-1153  
 Telefon : 123-4567  
 Telefax : 123-5678  
 E-Mail : [iboughs@yahoo.co.jp](mailto:iboughs@yahoo.co.jp)

#### Nomor telefon darurat

Nomor telefon darurat : 234-5678  
 Komentar : Nomor ini hanya berlaku pada jam kerja.

### BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

#### Klasifikasi bahan atau campuran :

Cairan mudah menyala:Kat. 2  
 Toksisitas Akut: Oral:Tidak diklasifikasikan  
 Toksisitas Akut: Dermal:Tidak diklasifikasikan  
 Toksisitas Akut: Inhalasi (Gas):Tidak diklasifikasikan  
 Toksisitas Akut: Inhalasi (uap):Tidak diklasifikasikan  
 Toksisitas Akut: Inhalasi (debu / kabut):Tidak diklasifikasikan  
 Korosi/iritasi kulit:Kat. 2  
 Kerusakan mata serius/ iritasi pada mata:Kat.2A  
 Sensitisasi saluran pernafasan:Kat.1  
 Sensitisasi pada kulit:Kat.1  
 Mutagenisitas pada sel nutfah:Kat.2  
 Karsinogenisitas:Kat.1A  
 Toksik terhadap reproduksi:Kat.1A  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal:Kat.1 (Sistem saraf pusat toksisitas sistemik)  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal:Kat.2 (Sistem saraf pusat Sistem pernafasan Hati Ginjal Sistem kardiovaskular sistem darah)  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal:Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan dan efek narkotik)  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang:Kat.1 (sistem darah)  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang:Kat.2 (Sistem saraf pusat Ginjal The saraf optik Sistem pernafasan Sistem saraf Hati limpa)  
 Bahaya aspirasi:Kat.1  
 Bahaya akuatik akut atau jangka pendek:Tidak diklasifikasikan  
 Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang:Kat.2  
 Berbahaya terhadap lapisan ozon:klasifikasi tidak mungkin  
 Efek pada/melalui laktasi:Kategori Tambahan

#### Elemen penanda :

Piktogram :



Kata Sinyal : Bahaya

Pernyataan Bahaya :

- H225 · Cairan dan uap amat mudah menyala.
- H304 · Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara.
- H315 · Menyebabkan iritasi kulit.
- H317 · Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
- H319 · Menyebabkan iritasi mata yang serius.
- H334 · Dapat menyebabkan alergi atau gejala asma atau kesulitan bernafas jika terhirup.
- H335+H336 · Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan. Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.
- H341 · Diduga menyebabkan kerusakan genetik.
- H350 · Dapat menyebabkan kanker.
- H360 · Dapat merusak kesuburan atau janin.
- H362 · Dapat menyebabkan bahaya pada anak-anak yang disusui.
- H370 · Menyebabkan kerusakan pada organ. (Sistem saraf pusat toksisitas sistemik)
- H371 · Dapat menyebabkan kerusakan pada organ. (Sistem saraf pusat Sistem pernapasan Hati Ginjal Sistem kardiovaskular sistem darah)
- H372 · Menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang. (sistem darah)
- H373 · Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang. (Sistem saraf pusat Ginjal The saraf optik Sistem pernapasan Sistem saraf Hati limpa)
- H411 · Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian :

**【Pencegahan】**

- P201 · Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya.
- P202 · Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.
- P210 · Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka/permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
- P233 · Jaga wadah tertutup rapat.
- P240 · Tanam /... wadah dan peralatan penerima
- P241 · Gunakan Peralatan.../pencahayaan/ventilasi/elektrik tahan ledakan.
- P242 · Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.
- P243 · Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.
- P260 · Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan.
- P261 · Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan.
- P263 · Hindari kontak selama kehamilan/sedang merawat bayi.
- P264 · Cuci ... seksama sesudah menanganinya.
- P270 · Jangan makan, minum atau merokok waktu menggunakan produk ini.
- P271 · Gunakan hanya di luar atau di dalam area berventilasi baik.
- P272 · Baju kerja yang terkontaminasi tidak diperbolehkan berada di luar tempat kerja.
- P273 · Hindari/cegah pelepasan ke lingkungan.
- P280 · Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.
- P284 · Pakailah pelindung saluran pernafasan.

**【Reaksi】**

- P301+P310 · JIKA TERTELAN: segera hubungi PUSAT INFORMASI RACUN atau dokter.
- P302+P352 · PADA KONTAK DENGAN KULIT: cuci dengan banyak air dan sabun.
- P303+P361+P353 · JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Pindahkan/lepas segera seluruh pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran.
- P304+P340 · JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.
- P305+P351+P338 · JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas.
- P308+P311 · Jika terpapar atau dikuatirkan: Hubungi dokter atau PUSAT INFORMASI RACUN
- P308+P313 · Jika terpapar atau dikuatirkan: Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan.
- P312 · Hubungi dokter atau PUSAT INFORMASI RACUN jika merasa tidak sehat.
- P314 · Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan jika merasa tidak sehat.
- P321 · Perawatan spesifik (lihat ... pada label ini).
- P331 · Jangan merangsang muntah.
- P332+P313 · Jika iritasi kulit terjadi: Dapatkan nasehat /perhatian pengobatan.
- P333+P313 · Pada iritasi kulit atau munculnya ruam: minta saran medis/pertolongan dokter.
- P337+P313 · Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan.
- P342+P311 · Jika mengalami gejala gangguan saluran pernafasan: Hubungi suatu Pusat Keracunan atau dokter/tenaga medis.
- P362+P364 · Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.
- P370+P378 · Pada kasus kebakaran: Gunakan ... untuk memunahkan.
- P391 · Kumpulkan tumpahan.

	<b>【Pembuangan】</b>
P501	· Buang isi/wadah ke ....
	<b>【Penyimpanan】</b>
P403+P233	· Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup kedap/rapat.
P403+P235	· Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.
P405	· Simpan di tempat terkunci.

Informasi Hazard tambahan :

### BAGIAN 3: Komposisi / Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal : Campuran

Bahan	%(berat)	CAS No.	Rahasia dagang
propyl acetate	2.4	109-60-4	
alkyd resin	4.8	63148-69-6	
n-butyl acetate	1.2	123-86-4	
2-Butanone	1.6	78-93-3	
xylene	3	1330-20-7	
titanium dioxide	3.2	13463-67-7	
mineral spirit	1.2	8052-41-3	
lead chromate	5~10%	7758-97-6	Claimed
toluene	6	108-88-3	
formaldehyde	0.08	50-00-0	
lead sulphate	0~5%	7446-14-2	Claimed
melamine	15.12	108-78-1	
ethylbenzene	2.44	100-41-4	
pentyl acetate	1.2	628-63-7	
ethyl acetate	1.2	141-78-6	
propan-2-ol	48	67-63-0	
2-methylpropan-1-ol	1.92	78-83-1	

### BAGIAN 4: Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

#### Uraian tindakan pertolongan pertama

##### Informasi umum :

Jika diragukan atau jika gejala diobservasi, minta saran dokter.

##### Setelah terhirup :

Jika terjadi iritasi pada saluran pernafasan, konsultasikan pada dokter.

##### Persentuhan kulit berikut

Cuci segera dengan : Air dan sabun

Jika terjadi kontak dengan lelehan yang panas, tangani kulit dengan :

Air

Jangan dicuci dengan : Bahan pembersih, asam

##### Setelah kontak mata :

Basuh segera dengan hati-hati dan sampai bersih dengan pembersih mata atau dengan air.

##### Setelah proses pencernaan :

Berikan rangsangan untuk muntah jika orang yang terkena sadar.

Jika tertelan, segera minumkan :

Air

##### Perlindungan diri untuk pertolongan pertama :

tidak dapat digunakan

#### Gejala dan akibat penting yang muncul, baik akut dan yang tertunda

##### Gejala

Dapat muncul gejala berikut :

Pusing Mual/nausea

##### Efek :

Pusing

#### Petunjuk untuk pertolongan darurat medis atau penanganan khusus

##### Perhatian untuk dokter :

---

Penanganan simptomatis.

**Penanganan khusus :**

Tidak ada data

---

## **BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**

### **Bahan pemadam**

Bahan pemadam yang cocok :

busa tahan alkohol ABC-serbuk Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) Pasir Pasir kering

Bahan pemadam yang tidak sesuai :

Jet pemenuh air

### **Bahaya khusus dari bahan atau campuran**

Produk-produk pembakaran yang berbahaya :

Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) karbon monoksida Produk-produk pyrolysis, toksik

### **Saran untuk pemadam kebakaran**

Alat pelindung khusus untuk pemadam kebakaran:

Gunakan alat pelindung pernafasan yang sesuai. Pakaian pelindung. Boots karet sarung tangan karet.

### **Informasi tambahan:**

Gunakan jet penyemprot air untuk melindungi pekerja dan untuk mendinginkan kontainer yang ada pada area berbahaya. Jika tidak membahayakan, jauhkan kontainer yang tidak rusak dari daerah yang berbahaya.

---

## **BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran**

### **Peringatan personal, perlengkapan pelindung dan prosedur darurat**

#### **Tindakan perlindungan pribadi :**

Gunakan peralatan pelindung personal.

#### **Peralatan pelindung :**

Gunakan pelindung pernafasan saat penguapan, pembentukan debu dan aerosol.

#### **Prosedur dalam keadaan darurat :**

Sediakan ventilasi yang cukup. Pindahkan pekerja ke tempat yang aman.

#### **Pengukuran perlindungan lingkungan :**

Jangan dibiarkan masuk ke dalam permukaan air atau saluran air.

### **Metode dan material untuk penahanan dan pembersihan**

#### **Untuk penahan**

Material yang cocok untuk penangkapan:

Pasir Kieselguhr Tanah/bumi Serbuk gergaji

#### **Untuk pembersihan**

Material yang cocok untuk pengenceran atau netralisasi :

Bensin penguji

#### **Acuan pada bagian lainnya :**

Penanganan aman: lihat bagian 7 Pembuangan: lihat bagian 13 Peralatan pelindung pribadi: lihat bagian 8

---

## **BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan**

### **Pencegahan untuk penanganan yang aman**

#### **Tindakan pelindung**

##### **Petunjuk pemakaian yang aman**

Hindari dari : Penghirupan uap atau kabut/aerosol Kontak mata

Tangani di bawah (Gas) : tidak dapat digunakan

Tangani di bawah (Cairan) : tidak dapat digunakan

Jika ventilasi lokal tidak dimungkinkan atau tidak cukup, sedapat mungkin pastikan ada

Komentar : ventilasi yang baik di area kerja. Jangan hirup gas/asap/uap/spray.

##### **Tindakan pencegahan kebakaran**

Jaga agar tetap basah dengan : tidak dapat digunakan

Jangan dicampur dengan : Asam

Jauhkan dari : Bahan oksidasi

Komentar : Berikan ukuran untuk isian statis.

##### **Tindakan untuk menghindari pembentukan aerosol dan debu**

Pada saat pengosongan, pengisian, pengukuran dan pencontoha, jika mungkin gunakan :

Lengkapi dengan penyedot lokal

Gunakan jenis ventilasi lokal berikut :

Penyedotan dengan penampungan untuk asap/uap

**Tindakan perlindungan lingkungan :**

Terowongan dan kanal harus dilindungi dari produk yang masuk.

**Persyaratan khusus atau aturan perawatan :**

Bersihkan lantai, dinding, permukaan lain di daerah yang berbahaya dengan teratur.

**Petunjuk untuk kebersihan industri secara umum :**

Cuci tangan sebelum istirahat dan setelah bekerja. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian.

**Persyaratan untuk penyimpanan yang aman termasuk yang tidak sesuai**

**Material kemasan**

Bahan yang cocok untuk penyimpanan/peralatan: Polyethyl

Bahan yang tidak cocok untuk penyimpanan/peralatan: Gelas

**Informasi untuk penyimpanan di dalam fasilitas penyimpanan umum**

Zat bertoksisitas akut yang mudah terbakar kategori 3 / zat berbahaya yang beracun atau Kelas penyimpanan : menghasilkan efek kronis (cairan)

Bahan-bahan yang harus dihindari : Bahan oksidasi

**Informasi lanjutan untuk kondisi penyimpanan :** Hanya disimpan dalam kemasan asli di dalam tempat yang sejuk, berventilasi baik.

## BAGIAN 8: Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

### Parameter kontrol

Nilai batas tempat kerja

Bahan	CAS NO.	EC No	Negara	Nilai batas - 8 jam		Nilai batas-Jangka pendek	
				ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
lead chromate	7758-97-6	231-846-0	JP		0.01		
toluene	108-88-3	203-625-9	JP	50	188		
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	JP	50	217		
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	JP				
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	JP	200	720		
propyl acetate	109-60-4	203-686-1	JP	200	830		
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	JP	100	475		
2-Butanone	78-93-3	201-159-0	JP	200	590		
formaldehyde	50-00-0	200-001-8	JP	0.1	0.12		
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	JP	50	150		
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	JP	0.3			

Nilai batas biologis

Bahan	CAS NO.	EC No	Negara	Satuan	Nilai batas	Parameter
toluene	108-88-3	203-625-9	JP	mg/L	0.06	toluene
xylene	1330-20-7	215-535-7	JP	mg/L	800	total (o-,m-,p-) methylhippuric acid
2-Butanone	78-93-3	201-159-0	JP	mg/L	5	Methylethylketone

### Pengawasan pajanan

**Kontrol teknis yang sesuai**

Keterangan awal: Lihat bagian 7. Informasi tambahan untuk perencanaan tempat pengolahan secara teknis:

Tindakan terkait zat/campuran untuk mencegah paparan selama penggunaan yang diidentifikasi :

Tidak ada data

Pengukuran teknis untuk menghindari eksposisi :

Kurangi paparan terhadap asap dengan cara mempertahankan suhu operasional yang serendah mungkin, dengan memperhatikan batas paparan kerja dan suhu penanganan yang aman (lihat Bagian 7). Bila memungkinkan, tangani dalam proses tertutup. Atau, pertimbangkan ventilasi udara buang setempat.

**Peralatan pelindung pribadi**

**Pelindung mata/wajah**

Pelindung mata yang cocok : Kacamata dengan pelindung sisi

Komentar : Tidak ada data

**Perlindungan kulit**

Pelindung tangan

Tipe sarung tangan yang tepat : Sarung tangan setengah  
 Material yang cocok : NBR (Karet nitril)  
 Properti yang diminta : cairan kental  
 Komentar : Disarankan untuk mengecek ketahanan terhadap bahan kimia dari sarung tangan untuk kepentingan khusus seperti yang telah disebutkan di atas kepada produsen sarung tangan.

Pelindung kulit

Pakaian pelindung yang cocok : Boots Rok kerja pelindung

Properti yang diminta : sulit untuk terbakar

Material yang disarankan : serat sintetik tahan panas

#### Perlindungan pernafasan

Pelindung pernafasan diperlukan pada :

ventilasi yang tidak mencukupi konsentrasi tinggi

Berdasarkan pengalaman kegiatan ini mengacu kepada :

Pengisian dan transfer

Peralatan pelindung pernafasan yang cocok :

ABEK-P2

#### Komentar :

Biasanya tidak diperlukan perlindungan pernafasan pribadi.

#### Pembatasan dan pengawasan dari eksposisi lingkungan

##### Pengukuran teknis untuk menghindari eksposisi

Gunakan tipe filter berikut untuk membersihkan gas buangan :

Filter pabrik

Menggunakan pemulihan berikut dan/atau teknik penyusutan untuk membersihkan gas limbah :

Adsorpsi

Gunakan penanganan air limbah kimia berikut :

Penanganan endapan lumpur contohnya reduksi endapan lumpur termal

---

## SECTION 9: Sifat fisika dan kimia

Kondisi agregat	cairan
Warna	tak tembus cahaya
Bau-bauan	bau yang tajam
Kadar pH	Tidak ada data
Titik lebur/titik beku	Tidak ada data
Titik didih/area didih	82.00°C ~ 110.60°C
Titik api	19.5°C
Kecepatan penguapan	Tidak ada data
Daya nyala	Tidak ada data
Batas nyala dan batas ledak atas/bawah	Tidak ada data
Tekanan uap	Tidak ada data
Densitas uap	Tidak ada data
Kepadatan	Tidak ada data
Kelarutan	Insoluble
Distribusi koefisien (n-octanol/air)	Tidak ada data
Suhu pembakaran otomatis	200°C
Suhu dekomposisi	Tidak ada data
Viskositas	20.5000mm <sup>2</sup> /s
Properti eksplosif	Tidak ada data
Properti oksidasi	Tidak ada data

---

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

#### Reaktivitas :

Tak stabil secara termal.

#### Stabilitas kimia :

Produk bersifat stabil secara kimia dalam kondisi penyimpanan, penggunaan dan suhu yang direkomendasikan.

#### Reaksi berbahaya yang mungkin

##### Pada pelumeran :

	Bahaya dari kontainer yang meledak.
<b>Saat penguapan :</b>	
	Bahaya dari kontainer yang meledak.
<b>Pada pembekuan :</b>	
	Tidak ada data
<b>Kondisi-kondisi yang harus dihindari</b>	
<b>Dalam kondisi kering :</b>	
	Tidak ada data
<b>Di dalam kondisi isolasi :</b>	
	Tidak ada data
<b>Pada pembagian yang halus/penyemprotan/pengabutan :</b>	
	Bahaya dari kontainer yang meledak.
<b>Pada pemanasan :</b>	
	Bahaya dari kontainer yang meledak.
<b>Pada pengaruh cahaya :</b>	
	Tidak ada data
<b>Pada pengaruh yang kuat/tekanan :</b>	
	Bahaya dari kontainer yang meledak.
<b>Pada saat masuknya udara :</b>	
	Tidak ada data
<b>Jika terjadi kelebihan masa simpan :</b>	
	Tidak ada data
<b>Dalam kasus pelewatan suhu penyimpanan :</b>	
	Bahaya dari kontainer yang meledak.
<b>Bahan-bahan yang tidak cocok</b>	
<b>Bahan-bahan yang harus dihindari</b>	
	Bahan oksidasi bahan oksidasi, kuat
<b>Produk-produk pembusukan yang berbahaya:</b>	
	Dekomposisi termal dapat membawa pada pelepasan gas yang iritatif dan uap.
<b>Informasi tambahan</b>	
	Tidak ada data

## BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

### Keterangan untuk akibat toksikologis

Toksisitas Akut: Oral

formaldehide(Kat. 4)LD50 605mg/kg

Toksisitas Akut: Dermal

formaldehide(Kat. 3)LD50 270mg/kg/xylene(Kat. 4)LD50 1700mg/kg

Toksisitas Akut: Inhalasi (Gas)

formaldehide(Kat. 2)LC50 480ppm

Toksisitas Akut: Inhalasi (uap)

toluene(Kat. 4)LC50 4800ppm/ethyl acetate(Kat. 4)LC50 3658ppm/propyl acetate(Kat. 4)LC50 8000ppm/2-Butanone(Kat. 4)LC50

11700ppm/xylene(Kat. 4)LC50 6350ppm/ethylbenzene(Kat. 4)LC50 4000ppm

Korosi/iritasi kulit

toluene(Kat. 2) /pentyl acetate(Kat. 2) /formaldehide(Kat. 2) /2-Butanone(Kat. 2) /2-methylpropan-1-ol(Kat. 2) /mineral spirit(Kat. 2)

/xylene(Kat. 2)

Kerusakan mata serius/ iritasi pada mata

toluene(Kat.2B) /propan-2-ol(Kat.2A) /ethyl acetate(Kat.2B) /propyl acetate(Kat.2B) /n-butyl acetate(Kat.2B) /pentyl acetate(Kat.2B)

/formaldehide(Kat.2A) /2-Butanone(Kat.2A) /2-methylpropan-1-ol(Kat.2A) /xylene(Kat.2A) /ethylbenzene(Kat.2B)

Sensitisasi saluran pernafasan

formaldehide(Kat.1) /lead chromate(Kat.1)

Sensitisasi pada kulit

formaldehide(Kat.1) /lead chromate(Kat.1)

Mutagenisitas pada sel nutfah

formaldehide(Kat.2) /lead chromate(Kat.2)

Karsinogenisitas

formaldehide(Kat.1A) /lead chromate(Kat.1A) /lead sulphate(Kat.1B) /titanium dioxide(Kat.2) /ethylbenzene(Kat.2)

Toksik terhadap reproduksi  
 toluene(Kat.1A) /propan-2-ol(Kat.2) /lead chromate(Kat.1A) /lead sulphate(Kat.1A) /xylene(Kat.1B) /ethylbenzene(Kat.1B)  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal  
 toluene(Kat.1) /toluene(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /toluene(Kat.3 (Efek narkotika) ) /propan-2-ol(Kat.1) /propan-2-ol(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /ethyl acetate(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /ethyl acetate(Kat.3 (Efek narkotika) ) /propyl acetate(Kat.1) /propyl acetate(Kat.2) /propyl acetate(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /propyl acetate(Kat.3 (Efek narkotika) ) /n-butyl acetate(Kat.2) /n-butyl acetate(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /n-butyl acetate(Kat.3 (Efek narkotika) ) /pentyl acetate(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /pentyl acetate(Kat.3 (Efek narkotika) ) /formaldehyde(Kat.1) /lead chromate(Kat.1) /lead sulphate(Kat.1) /2-Butanone(Kat.1) /2-Butanone(Kat.2) /2-Butanone(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /2-Butanone(Kat.3 (Efek narkotika) ) /2-methylpropan-1-ol(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /2-methylpropan-1-ol(Kat.3 (Efek narkotika) ) /mineral spirit(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /mineral spirit(Kat.3 (Efek narkotika) ) /xylene(Kat.1) /xylene(Kat.3 (Efek narkotika) ) /ethylbenzene(Kat.3 (Iritasi saluran pernafasan) ) /ethylbenzene(Kat.3 (Efek narkotika) )  
 Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang  
 toluene(Kat.1) /propan-2-ol(Kat.1) /propan-2-ol(Kat.2) /pentyl acetate(Kat.1) /formaldehyde(Kat.1) /lead chromate(Kat.1) /lead sulphate(Kat.1) /titanium dioxide(Kat.1) /2-Butanone(Kat.1) /mineral spirit(Kat.2) /xylene(Kat.1)  
 Bahaya aspirasi  
 toluene(Kat.1) /mineral spirit(Kat.1) /xylene(Kat.1) /ethylbenzene(Kat.1)

#### Gejala-gejala yang terkait dengan karakteristik fisik, kimiawi dan toksikologi

##### Setelah tertelan :

Tidak ada data

##### Pada kontak dengan kulit :

Mengakibatkan pengurangan minyak pada kulit.

##### Setelah terhirup :

Penghirupan menyebabkan efek narkotik/mabuk.

##### Informasi tambahan :

Pakaian pelindung. Boots karet sarung tangan karet.

## BAGIAN 12: Informasi Ekologi

#### Bahaya akuatik akut atau jangka pendek:

lead sulphate(Cat.1)/mineral spirit(Cat.1)/ethylbenzene(Cat.1)

#### Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang:

toluene(Cat.3)/lead sulphate(Cat.1)/mineral spirit(Cat.1)/xylene(Cat.2)/ethylbenzene(Cat.2)

#### Berbahaya terhadap lapisan ozon :

#### Informasi ekotoksikologi tambahan:

Tidak ada data untuk campuran tersebut.

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### Metode penanganan limbah

#### Pembuangan produk/kemasan

Sifat-sifat limbah yang menjadikannya berbahaya :

Mudah menyala

Opsi penanganan limbah :

Pembuangan yang tepat / Produk

Pembuangan sampah menurut peraturan yang berlaku.

Pembuangan yang tepat / Kemasan

Kemasan yang terkontaminasi harus dikosongkan sampai bersih dan dapat digunakan kembali setelah pembersihan yang benar.

Komentar :

Untuk pembuangan limbah hubungi ahli pembuangan sampah yang berwenang.

## BAGIAN 14: Informasi Transpor / Pengangkutan

### Nomor UN

Transportasi darat (ADR/RID)	1263
Transportasi jalur air dalam negeri (ADN)	1263
Transportasi laut (IMDG)	1263
Transportasi udara (ICAO-TI / IATA-DGR)	1263

### Nama pengiriman PBB yang sesuai



Transportasi darat (ADR/RID)	Paint or Paint related material
Transportasi jalur air dalam negeri (ADN)	Paint or Paint related material
Transportasi laut (IMDG)	Paint or Paint related material
Transportasi udara (ICAO-TI / IATA-DGR)	Paint or Paint related material
<b>Golongan risiko pengangkutan</b>	
Transportasi darat (ADR/RID)	3
Transportasi jalur air dalam negeri (ADN)	3
Transportasi laut (IMDG)	3
Transportasi udara (ICAO-TI / IATA-DGR)	3
<b>Kelompok kemasan</b>	
Transportasi darat (ADR/RID)	II
Transportasi jalur air dalam negeri (ADN)	II
Transportasi laut (IMDG)	II
Transportasi udara (ICAO-TI / IATA-DGR)	II
<b>Membahayakan lingkungan</b>	
Transportasi darat (ADR/RID)	tidak dapat digunakan
Transportasi jalur air dalam negeri (ADN)	tidak dapat digunakan
Transportasi laut (IMDG)	tidak dapat digunakan
Transportasi udara (ICAO-TI / IATA-DGR)	tidak dapat digunakan
<b>Pengiriman massa dalam jumlah besar menurut Annex II dari MARPOL 73/78 dan menurut kode IBC :</b>	tidak dapat digunakan
<b>Polutan laut :</b>	tidak dapat digunakan

#### BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

**Peraturan untuk keamanan, kesehatan, perlindungan lingkungan/aturan hukum khusus untuk bahan atau campurannya**

**No. 74/2001 Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun :**

B3 yang dapat dipergunakan : 50-00-0,Formalin ; 50-00-0,Formaldehde ; 67-63-0,Isopropyl alcohol ; 78-93-3,Methyl ethyl ketone ; 1

**24/M-IND/PER/5/2006 Pengawasan produksi dan penggunaan bahan berbahaya untuk industri Lampiran II :**

CASNO : 50-00-0, Formaldehyde solution (Formalin) ;

**44/M-DAG/PER/9/2009 LAMPIRAN I : Jenis Bahan Berbahaya yang diatur Tata Niaga Impornya :**

CASNO : 50-00-0, Methanal (Formaldehida), IT-B2 / IP-B2 ;

**44/M-DAG/PER/9/2009 LAMPIRAN II : Jenis Bahan Berbahaya yang diatur Distribusi dan Pengawasannya :**

CASNO : 50-00-0, Formaldehyd, larutan ;

**Penilaian keamanan bahan**

Tidak dilakukan penilaian keamanan bahan untuk bahan dalam campuran ini.

#### BAGIAN 16: Informasi Lain

**Tanggal persiapan :**

2018/5/12 14:25

**Nomor versi :**

P300018510IN-1

**Sumber data :**

Informasi di atas menggambarkan secara eksklusif persyaratan keselamatan produk dan didasarkan pada pengetahuan terkini kami.

Informasi ini dimaksudkan untuk memberi saran tentang penanganan produk yang aman yang disebutkan dalam lembar data

keselamatan ini, untuk penyimpanan, pemrosesan, pengangkutan dan pembuangan. Informasi tidak bisa ditransfer ke produk lain.

Dalam kasus pencampuran produk dengan produk lain atau dalam kasus pemrosesan, informasi pada lembar data keselamatan ini belum tentu berlaku untuk material baru yang dibuat.