



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

Disiapkan Oleh :

[Signature]
24/6/20
SHE Manager

Disahkan Oleh :

[Signature]
Collective GM

NO. DOKUMEN : TBL-QSE-SHE-007

NO. REVISI : 3

TGL. BERLAKU : 25 Juni 2020

HALAMAN : 1/11

1. Identifikasi Senyawa

Identitas / nama produk berdasarkan GHS : POLI VINIL KLORIDA

Identitas lainnya : PVC semua Grade (SIP-57, SIP-60, SIP-65, SIP-65S dan SIP-70)

Penggunaan : -

Data rinci mengenai pemasok : PT. SULFINDO ADIUSAHA
Serang - Banten, Indonesia
Telepon : + 6221 525 8300
Fax : + 6221 525 8399

Nomor telepon darurat : + 62 254 575 0035 ext 1205

2. Komposisi / Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

Nama kimia : POLY VINYL CHLORIDE

Nama umum, nama dagang, sinonim, dll : PVC, Poly (Vinyl Chloride), Poly Vinyl Chloride.

Nomor CAS (Chemical Abstract Service) : 9002-86-2

Zat pengotor dan bahan tambahan yang diklasifikasikan dan yang berperan dalam klasifikasi senyawa tersebut : Tidak ada informasi

Identitas dan konsentrasi bahan kimia atau rentang konsentrasi dari semua bahan penyusun yang berbahaya terhadap kesehatan atau lingkungan dan konsentrasi bahan penyusun campuran. : Tidak ada informasi



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 2 / 11

3. Identifikasi Bahaya

Klasifikasi bahaya produk (senyawa / campuran)	:	
Aspek Kesehatan	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Aspek Lingkungan	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Aspek Fisik	:	Bubuk putih
Identifikasi bahaya	:	
Kulit	:	Tidak ada informasi
Mata	:	Tidak ada informasi
Tertelan	:	Tidak ada informasi
Terhirup	:	Tidak ada informasi
Elemen label	:	-
Kata sinyal	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Pernyataan bahaya	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Pernyataan kehati-hatian	:	Berhati-hati terhadap pelepasan muatan listrik statis.
Pencegahan	:	Tidak ada informasi
Tindakan	:	Tidak ada informasi
Piktogram (simbol bahaya)	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi	:	Tidak ada informasi

A



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 3 / 11

4. Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan :

Penghirupan

Jika terjadi efek yang merugikan terhadap pernapasan, segera menghindar ke area yang tidak terkontaminasi. Jika terjadi iritasi, segera cari pertolongan medis.

Kena kulit

Bersihkan bagian yang terkontaminasi dengan air dan sabun. Jika terjadi iritasi segera cari pertolongan medis.

Kena mata

Segera bersihkan mata dengan air mengalir minimal selama 15 menit, sambil sesekali membuka bagian atas dan bawah kelopak mata. Jika terjadi iritasi, segera cari pertolongan medis.

Tertelan

Tidak ada bahaya terhadap pencernaan. Jika tertelan dalam jumlah banyak, segera cari pertolongan medis.

Kumpulan gejala/efek terpenting

Baik akut maupun tertunda. : Tidak ada informasi

Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus jika diperlukan. : Tidak ada informasi

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai : Gunakan air, serbuk bahan kimia kering, busa atau busa tahan alkohol.
Kebakaran hebat : Gunakan semprotan air atau kabut air.

Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut : Bahaya kebakaran dan ledakan : Selama kebakaran, iritasi dan gas-gas beracun yang mengandung HCl, CO dan CO₂ dapat timbul karena proses dekomposisi atau ledakan.

Ar



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 4 / 11

Prosedur pemadaman
Kebakaran yang spesifik/khusus :

Tindakan pemadaman. Jauhkan personel yang tidak diperlukan dalam proses pemadaman, isolasi area bahaya. Pindahkan container dari area kebakaran bila hal ini dapat dilakukan tanpa resiko. Gunakan OSHA / NIOSH standar alat bantu pernapasan yang dioperasikan pada mode kebutuhan tekanan yang dibutuhkan. Dinginkan bahan yang dipadamkan untuk mencegah dekomposisi

Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran :
Tidak ada informasi.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

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

Tumpahan dan kebocoran besar : Tidak ada informasi

Alat pelindung diri yang digunakan :

Gunakan kacamata atau goggle, sarung tangan (nitrile), sepatu boot, masker, helm dan baju tahan kimia.

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan :

Singkirkan semua sumber percikan. Untuk meminimalkan debu, gunakan penghisap debu. Kumpulkan tumpahan material pada wadah khusus untuk kemudian dibuang. Jauhkan produk dan air pembersih dari saluran pembuangan umum. Kebocoran harus dilaporkan ke badan yang berwenang.

Tumpahan di air : Tidak ada informasi

Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan : Tidak ada informasi

A



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 5 / 11

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman :

Gunakan langkah-langkah untuk mengurangi timbulnya debu. Debu PVC dapat mendorong timbulnya ledakan sekunder. Hal ini dapat dihindari dengan pemeliharaan kebersihan yang baik, pencegahan debu dari alat-alat proses, pencegahan penumpukan debu pada bagian atas alat dan permukaan horizontal serta mengurangi timbulnya sumber percikan. Hindari menghirup debu. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian. Cuci segera setelah penanganan bahan. Pemrosesan PVC resin mengakibatkan pelepasan vinyl chloride pada level yang sangat rendah. Gunakan ruangan dengan ventilasi yang cukup.

Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Jauhkan dari sumber api / nyala.
Gunakan alat pelindung diri dan ventilasi yang cukup.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas :

(Termasuk yang tidak kompatibel). Simpan dan tangani sesuai dengan standar dan aturan yang berlaku. Jaga container tertutup rapat dengan label yang jelas. Simpan di tempat yang kering dan sejuk. Simpan di area dengan ventilasi yang cukup. Hindari panas, api dan sumber-sumber percikan. Lakukan pentanahan terhadap alat-alat proses.

8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

Parameter pengendalian, jika tersedia agar dibuat daftar batas paparan di tempat kerja termasuk notasinya, daftar angka biologis termasuk notasinya :

Nilai Ambang Batas Faktor Kimia Berdasarkan Surat Edaran Menteri Tenaga Kerja No. SE-01/MENAKER/1997 adalah 3 mg/Nm³ sebagai debu partikel respirabel.

Pengendalian teknik yang sesuai :

Ventilasi.
Sangat dianjurkan memasang ventilasi dengan saringan debu. Pastikan sesuai dengan nilai ambang batas paparan yang diatur.

Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri :

Pelindung mata. Gunakan kacamata pelindung atau kacamata tahan debu jika paparan dimungkinkan terjadi.

Perlindungan pernapasan :

Gunakan masker debu.



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN : TBL-QSE-SHE-007 TGL. BERLAKU : 25 Juni 2020

NO. REVISI : 3 HALAMAN : 6 / 11

Perlindungan tangan	:	Gunakan sarung tangan yang sesuai.
Kontak penuh	:	Tidak ada informasi
Kontak percikan	:	Tidak ada informasi
Perlindungan mata	:	Sesuai dengan keterangan pada Tindakan perlindungan diri.
Perlindungan kulit dan tubuh	:	Sesuai dengan keterangan pada Tindakan perlindungan diri.
Tindakan Higienes	:	Tidak ada informasi

9. Sifat fisika dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran	:	Rumus Kimia : $(C_2H_3Cl)_n$
Organoleptik (bentuk fisik, warna dan lain-lain)	:	Bubuk Putih
Bau	:	Tidak berbau
Ambang bau	:	Tidak dapat diaplikasikan
pH	:	Tidak ada informasi
Titik beku	:	Tidak dapat diaplikasikan
Titik didih / rentang didih	:	107.8 °C
Sifat mudah menyala (padatan, gas)	:	Tidak dapat diaplikasikan
Titik nyala	:	> 200 ° F
Laju penguapan	:	Tidak dapat diaplikasikan
Flamabilitas (padatan, gas)	:	Tidak dapat diaplikasikan
Nilai batas flamabilitas terendah / tertinggi dan batas ledakan	:	Tidak dapat diaplikasikan

R



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN : TBL-QSE-SHE-007 TGL. BERLAKU : 25 Juni 2020

NO. REVISI : 3 HALAMAN : 7 / 11

Tekanan uap : Tidak dapat diaplikasikan
Rapat (densitas) uap (udara = 1) : Tidak dapat diaplikasikan
Kerapatan (densitas) relatif : Tidak ada informasi
Kelarutan
Kelarutan dalam air : Diabaikan
Kelarutan dalam pelarut lain : Larut dalam Tetra Hydro furan
Tidak Larut dalam Alkohol
Koefisien partisi (n-oktanol/air) : n-oktanol/water : Tidak dapat dipalिकासikan
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature) : 849 °F (454 °C)
Suhu penguraian : > 150 °C > 100 °C
Kekentalan (viskositas) : Tidak ada informasi

10. Stabilitas dan Reaktifitas

Reaktifitas : Stabil pada suhu dan tekanan normal
Stabilitas kimia : Stabil
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus : Hasil penguraian yang berbahaya : asam klorida, carbon oksida, sedikit benzena dan hidrokarbon aromatik dan aliphatic, Fosgen.
Kondisi yang harus dihindari : Temperatur tinggi, bahan yang tidak kompatibel, oksida kuat.
Bahan yang harus dihindari : Bahan yang menghasilkan panas termasuk Carbon Monoksida, Karbon dioksida, Hidrogen Chlorida.
Produk berbahaya hasil Penguraian : HCl, CO, Benzena, Hidrokarbon aromatik dan aliphatic, fosgen.

R



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 8 / 11

11. Informasi Toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologi / kesehatan	:	
Toksikologi akut	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Korosi / iritasi kulit	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Kerusakan mata serius iritasi mata	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Sensitisasi saluran pernapasan atau pada kulit	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Mutagenitas pada sel nutfah	:	Tidak ada informasi.
Karsinogenitas	:	Menurut OSHA : Tidak, NTP : Tidak IARC : Group 3 (Tidak dikategorikan karsinogen untuk manusia).
Toksitas terhadap reproduksi	:	Tidak ada informasi.
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	:	Tidak ada informasi.
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	:	Tidak ada informasi.
Bahaya aspirasi	:	Tidak ada informasi.
Informasi tentang rute paparan	:	Tidak ada informasi
Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi	:	Tidak ada informasi
Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang	:	Tidak ada informasi

A



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 9 / 11

Ukuran numerik tingkat toksisitas	:	Tidak ada informasi
Efek interaktif	:	Tidak ada informasi
Jika data bahan kimia secara spesifik tidak tersedia	:	Tidak ada informasi
Campuran	:	Tidak ada informasi
Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya	:	Tidak ada informasi
Informasi lainnya	:	Ambang batas pernapasan : IDL-MUS LC 50 : 140 mg m ³ /10 m

12. Informasi Ekologi

Ekotoksitas	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
<p>Tropospheric paruh waktu diperkirakan sekitar 23 jam. Jika terlepas ke udara, bahan ini akan tetap berbentuk gas. Jika terlepas ke tanah, volatilization akan terjadi, tetapi bahan yang tidak volatil mungkin sangat aktif. Jika terlepas ke air penguapan akan terjadi.</p>		
Potensi bioakumulasi	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Mobilitas dalam tanah	:	Tidak memungkinkan untuk diklasifikasikan.
Efek merugikan lainnya	:	Tidak ada informasi.

9



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 10 / 11

13. Pembuangan Limbah

Metode pembuangan : Tinjau peraturan negara dan pemerintah setempat sebelum membuang limbah. Dibakar pada incinerator yang dilengkapi fasilitas pengolahan gas buang, atau landfill sebagai limbah tidak berbahaya.

14. Pengangkutan Bahan

Nomor PBB -

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB : Tidak ada informasi

Kelas bahaya pengangkutan : Tidak ada informasi

Kelompok pengemasan, jika tersedia : Tidak ada informasi

Bahaya lingkungan : Tidak ada informasi.

Tindakan kehati-hatian Khusus bagi pengguna : Sesuai dengan petunjuk dan peraturan yang berlaku.

15. Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut : Tidak ada informasi.

Peraturan Perundangan Republik Indonesia : Tidak ada informasi.



PT. SULFINDO ADIUSAHA

LEMBAR DATA KESELAMATAN

POLI VINIL KLORIDA

NO. DOKUMEN	: TBL-QSE-SHE-007	TGL. BERLAKU	: 25 Juni 2020
NO. REVISI	: 3	HALAMAN	: 11 / 11

16. Informasi Lain

Tanggal Pembuatan LDK : 20 Nopember 2014

Tanggal Revisi LDK : **25 Juni 2020**

Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK : Tidak ada informasi.

Referensi atau sumber yang digunakan dalam penyusunan LDK

Informasi yang terdapat di dalam LDK ini diperoleh dari berbagai sumber yang kami yakin dapat dipercaya. Bagaimanapun juga, kami tidak dapat memberikan jaminan, baik secara eksplisit maupun implisit sehubungan dengan akurasi dan kelengkapan informasi. Pengguna disarankan berkonsultasi dengan pihak ahli untuk meninjau ulang isi dari LDK sebelum menggunakan produk yang bersangkutan.

A