

Material Safety Data Sheet
according to 91/155/EEC and ISO 14001:2015
Lembar Data Keselamatan Bahan
Mengacu pada 91/155/EEC dan ISO 14001:2015

Version : 03
Issued Date : Jan-2022

1. Identification of the substance and company/Identitas produk dan perusahaan

Product/Produk

Product name>Nama produk

CONSOL BOND PVAC

Manufacturer/supplier information/Informasi Perusahaan/supplier

Manufacturer/supplier>Nama perusahaan : PT. Kimia Konstruksi Indonesia

Street/Alamat : Ruko Wadung Asri Permai Blok B
8

Town/City/Kota : Jl. Wadung Asri no. 46-48
Waru, Sidoarjo, Jawa Timur

Country/Negara : Indonesia

Phone/Fax/Nomor telepon/fax : +62318661122/+62318661122

2. Composition/information on ingredients/Informasi bahan

Chemical characterization/Karakteristik kimia

Solution of white milk

Larutan putih susu

Hazardous ingredients/Bahan berbahaya

No dangerous ingredient

Tidak terdapat bahan berbahaya

3. Hazards identification/Identifikasi bahaya

Hazards identification/Identifikasi bahaya

Xi Irritant

Iritasi

Information on hazards to man and to environment/Informasi bahaya terhadap manusia dan lingkungan

43 May Cause sensitization by skin contact

Menyebabkan alergi bila terkena kulit

4. First-aid measures (continued)/Tindakan pertolongan pertama

After ingestion/Bila tertelan

Do not induce vomiting. Wash out mouth with water

Summon a doctor immediately.

Jangan memaksa untuk memuntahkan. Bersihkan mulut dengan air.

Segera memanggil dokter

Eye Contact/Kontak mata

Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Cold water may be used. Do not use an eye ointment. Seek medical attention.

Periksa dan lepaskan semua lensa kontak. Segera basuh mata dengan air mengalir setidaknya selama 15 menit, biarkan kelopak mata terbuka. Air dingin bisa digunakan. Jangan gunakan salep mata. Carilah pertolongan medis.

Skin Contact/Kontak Kulit

In case of contact, immediately flush skin (affected areas) with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Seek medical attention.

Jika terjadi kontak, segera basuh kulit dengan banyak air, setidaknya selama 15 menit, juga melepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Cuci pakaian sebelum digunakan kembali. Carilah pertolongan medis.

Inhalation/Inhalasi (terhirup)

Allow the victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention.

Biarkan korban beristirahat di tempat yang berventilasi baik. Segera hubungi dokter.

5. Fire-fighting measures/Tindakan pencegahan kebakaran

Suitable extinguishing media/Media pemadam yang cocok

Not combustible, select extinguishing agent appropriate to other materials involved.

Tidak mudah terbakar, pilih media pemadam yang tepat untuk bahan lain yang terlibat.

Unsuitable extinguishing media for safety reasons/Media pemadam yang tidak cocok untuk alasan keamanan

Not applicable

Tidak berlaku

Exposure hazard arising from the product, its combustion products or resulting gases/Bahaya paparan yang timbul dari produk, pembakaran produk atau gas yang dihasilkan

Carbon monoxide, carbon dioxide, sulfur oxides

Karbon monoksida, karbon dioksida, sulfur oksida

Special protective equipment for fire-fighting/Alat perlindungan khusus untuk memadamkan kebakaran

Respiratory mask

Masker pernapasan

6. Accidental release measures/Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

Personal precautions/Tindakan pencegahan pribadi

Avoid contact with skin and eyes. Wear appropriate protective clothing

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Kenakan pakaian pelindung yang sesuai

Environmental precautions/Tindakan pencegahan lingkungan

Try to prevent the material from entering drains or water courses

Mencegah bahan memasuki saluran pembuangan atau saluran air

Procedures for cleaning up/Prosedur untuk membersihkan

Contain and absorb using earth, sand or other inert material. Transfer into suitable containers for recovery or disposal.

Menampung dan menyerap menggunakan tanah, pasir atau bahan inert lainnya. Memindahkan ke dalam wadah yang cocok untuk pemulihan atau pembuangan.

7. Handling and storage/Penanganan dan penyimpanan

Handling/Penanganan

Instructions for safe handling/Petunjuk untuk penanganan yang aman

Avoid contact with eye, skin, and clothing.

See chapter 8/personal protective equipment.

Hindari kontak dengan mata, kulit, dan pakaian.

Lihat bab 8 / alat pelindung diri.

Instructions for fire and explosion protection/ Petunjuk untuk perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan

Not applicable

Tidak berlaku

Storage/Penyimpanan

Requirements for storage rooms and containers/Persyaratan untuk ruang penyimpanan dan wadah

Where outside storage of drums is unavoidable, they should be stored horizontally to avoid ingress of water.

Bila diharuskan menyimpan drum di luar ruangan, maka harus diletakkan horizontal untuk menghindari masuknya air.

8. Exposure Controls/Personal Protection/Kontrol Paparan/Perlindungan Pribadi

Engineering Controls/Kontrol Teknik

Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to keep airborne levels below recommended exposure limits. If user operation generate dust, fume, or mist, use

ventilation to keep exposure to airborne contaminant below the exposure limits.

Gunakan penutup, ventilasi pembuangan local, atau control teknik yang lain untuk menjaga tingkat udara dibawah batas paparan yang disarankan. Jika proses menghasilkan debu, asap, atau kabut, gunakan ventilasi untuk menjaga paparan kontaminan udara dibawah batas paparan.

Personal Protection/Perlindungan Pribadi

Splash goggles lab coat. Dust respirator. Be sure to use an approved/certified respirator or equivalent.

Kacamata pelindung, Masker debu. Pastikan menggunakan Masker yang tersertifikasi atau yang setara.

Personal Protection in Case of a Large Spill/Perlindungan pribadi saat terjadi Tumpahan besar

Splash goggles. Full suit. Dust respirator. Boots. Gloves. A self contained breathing apparatus should be used to avoid inhalation of the product. Consult a specialist before handling this product.

Kacamata pelindung, baju pelindung, masker debu, sepatu safety, sarung tangan. Alat bantu pernafasan harus digunakan untuk menghindari penghirupan produk. Konsultasi pada sang ahli sebelum menangani produk ini.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state/Fasa	: Liquid/Cair
Colour/Warna	: White milk/Putih susu
Odour/Bau	: Polymeric/Khas Polimer
Flash point/Titik nyala	: Not applicable/Tidak Berlaku
Solubility in water at 20° C/Kelarutan dalam air 20° C	: Soluble
pH Value at/Nilai pH pada 20° C	: 4.00 - 5.00
Viscosity at/Viskositas pada 30° C	: 15000 - 25000 cPs

10. Stability and reactivity/Kestabilan dan reaktivitas

Stability/Kestabilan

Stable under normal conditions

Stabil pada kondisi normal

Conditions to avoid/Kondisi yang perlu dihindari

Protect from frost

Hindari terjadinya pembekuan

Materials to avoid/dangerous reactions/Material untuk dihindari/ reaksi berbahaya

Oxidizing agents, mineral acids

Bahan pengoksidasi, asam-asam mineral

Thermal decomposition and hazardous decomposition products/Produk dekomposisi termal dan dekomposisi berbahaya

Combustion will generate oxides of carbon, oxides of sulphur.

Pembakaran akan menghasilkan oksida karbon, oksida sulfur.

11. Toxicological information/Informasi Toksikologi

Sensitization/Sensistisasi

When skin contact :

Unlikely to cause irritation from occasional contact

Bila terkena kulit :

Tidak menyebabkan iritasi dari kontak sesekali

Experience on humans/ Kejadian pada manusia

When skin contact :

Unlikely to cause irritation from occasional contact.

Bila terkena kulit :

Tidak menyebabkan iritasi dari kontak sesekali

When eyes contact :

May cause slight irritation.

Bila terkena Mata :

Dapat menyebabkan Iritasi ringan.

When inhalation :

Not applicable

Bila Terhirup :

Tidak Berlaku

When swallowed :

Not applicable

Bila Tertelan :

Tidak Berlaku

Further toxicological information/Informasi toksikologi lebih lanjut
For more-component products see also the safety-data-sheet of the other components.

Untuk komponen-komponen lain dalam produk, lihat *safety-data-sheet* komponen lain tersebut.

12. Ecological information/Informasi Ekologis

Additional information/Informasi tambahan

Product is water polluting.

Do not allow to enter waste water canal, waterways or soil.
The product may be harmful to aquatic organisms.

Produk menyebabkan polusi air.
Jangan biarkan memasuki kanal air limbah, saluran air atau tanah.
Produk dapat membahayakan organisme air.

13. Disposal considerations/Perhatian untuk pembuangan

Product/Produk

Recommendations

See chapter 15, national regulations.

Must be disposed of in a special waste disposal unit in accordance with the corresponding regulations.

Rekomendasi

Lihat bab 15, peraturan nasional.

Harus dibuang di unit pembuangan limbah khusus sesuai dengan peraturan.

Contaminated packaging/Kemasan terkontaminasi

Recommendations

Completely emptied packaging can be given for recycling.

Packaging that cannot be cleaned should be disposed of as product waste.

Rekomendasi

Kemasan yang sudah benar-benar kosong dapat diberikan untuk didaur ulang.

Kemasan yang tidak dapat dibersihkan harus dibuang sebagai limbah produk.

14. Transport information/Informasi pengangkutan

ADR/RID

Not regulated under ADR/RID

Tidak diatur

IMO/IMDG

Not regulated under IMO/IMDG

Tidak diatur

IATA/ICAO

Not regulated under ICAO

Tidak diatur

15. Regulatory information/Informasi Peraturan

Hazard symbol(s)/ Simbol bahaya (s)

Xi irritant

Iritasi

R-phrases (s)	
R43	May cause sensitization by skin contact Dimungkinkan menyebabkan sensitisasi pada kulit
R36	Irritating to eyes iritasi terhadap mata

16. Other information/Informasi lainnya

Notice to reader/Pemberitahuan kepada pembaca
The information contained in this Material Safety Data Sheet applies only to the actual CONSOL product identified and described.
This Document is valid until the latest version is issued.

Informasi yang terkandung dalam Lembar Data Keselamatan Bahan ini hanya berlaku untuk produk CONSOL yang diidentifikasi dan dijelaskan.
Dokumen ini berlaku sampai versi terbaru dikeluarkan.