

**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/Versi : 02  
Issued Date/Tanggal Terbit : Jan-2023

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

Product/Produk

Product name>Nama produk

**CONSOL CARBON WRAP**

Manufacturer/supplier information/Informasi Perusahaan/supplier

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

Street/Alamat : Ruko Wadung Asri Permai Blok B  
8

Jl. Wadung Asri no. 46-48

Town/City/Kota : 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

No Hazardous ingredients.

Bahan baku yg tidak berbahaya.

Hazardous ingredients/Bahan berbahaya

No dangerous ingredient

Tidak terdapat bahan berbahaya

**3. Hazards identification/Identifikasi bahaya**

**3. Hazards identification/Identifikasi bahaya**

Hazards identification/Identifikasi bahaya

Non Hazards Substance. Non Dangerous Goods.

Bukan bahan berbahaya.

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

After ingestion/Bila tertelan

Do not induce vomiting. Give large quantities of water. Do not give milk or alcoholic beverages.

Summon a doctor immediately.

Jangan memaksa untuk memuntahkan. Berikan air dalam jumlah yang banyak. Jangan diberi minum susu dan minuman beralkohol.

Segera memanggil dokter

#### Eye Contact/Kontak mata

Small amounts splashed into eyes can cause serious irritation. In the case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Continue rinsing eyes during transport to hospital. Remove contact lenses. Keep eye wide open while  
Cipratan kecil pada mata dapat menyebabkan kerusakan jaringan mata dan kebutaan. Ketika ada kontak dengan mata, segera bilas menggunakan air yang mengalir dan segera minta pertolongan medis. Tetap membilas mata selama perjalanan ke rumah sakit. Lepas kontak lensa dan biarkan mata terbuka.

#### Skin Contact/Kontak Kulit

In case of contact, immediately flush skin with plenty of water and soap 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 dan sabun, setidaknya selama 15 menit, juga melepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Cuci pakaian sebelum digunakan kembali. Carilah pertolongan medis.

#### Inhalation/Inhalasi (terhirup)

Not a normal rout of injury. However, if inhalation does occur Allow the victim to rest in a well ventilated area. If difficulty with breathing, administer oxygen. If breathing has stopped, administer artificial respiration. Seek immediate medical attention.  
Bukan cidera yang normal, namun jika terjadi, Biarkan korban beristirahat di tempat yang berventilasi baik. Jika susah bernafas, gunakan alat bantu pernafasan. Jika nafas berhenti, berikan nafas buatan. Segera hubungi dokter.

#### **5. Fire-fighting measures/Tindakan pencegahan kebakaran**

Suitable extinguishing media/Media pemadam yang cocok

Not flammable, select extinguishing agent appropriate to other materials involved e.g. water spary or fog, foam, carbon dioxide(C ) and dry chemical

Tidak mudah terbakar, pilih media pemadam yang tepat untuk bahan lain yang terlibat seperti air atau kabut, busa, karbondioksida dan bahan kimia padat.

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

gases/vapours/fumes of carbon monoxide and dioxide can be produced.  
Gas/uap/debu carbonmonoksida dan dioksida dapat terbentuk

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

Shovel and Transfer into suitable sealed and labeled containers for recovery or disposal.

Serok dan pindahkan ke dalam wadah tersegel dan terlabel 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

Store at moderate temperature. Keep containers tightly closed; store under cool dry conditions. Keep out of reach children.

Simpan di tempat yang bersuhu normal. Jaga tempat penyimpanan tertutup dan simpan di tempat yang teduh. Jaga agar tidak terjangkau anak-anak.

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

### Exposure controls/Kontrol paparan

#### Personal protective equipment/Peralatan pelindung diri

Eye protection :

Safety glasses with side-shields, Eye wash bottle with pure water

Pengamanan Mata:

Kacamata pelindung, bilas mata menggunakan air bersih

Hand protection :

Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard must be worn at all times when handling chemical products.

**Pelindung tangan:**

Berbahan tahan kimia, sarung tangan yang sesuai standar harus digunakan saat menangani produk kimia tersebut.

**Skin and body protection :**

Protective clothing, Rubber aprons and protective boots are additionally recommended for mixing and stirring work.

**Pelindungan kulit dan badan:**

Baju pelindung, pelindung karet dan sepatu pelindung sebagai tambahan yang direkomendasikan untuk pekerjaan mencampur dan mengaduk.

**Environmental exposure controls/Kontrol paparan terhadap lingkungan**

Try to prevent the material from entering drains or water courses. If the product contaminates rivers and lakes or drains, inform respective authorities.

Usahakan untuk mencegah material memasuki saluran resapan atau saluran air. Jika produk mengkontaminasi sungai atau danau atau resapan, segera informasikan kepada yang berwajib

**9. Physical and chemical properties/Properti fisik dan kimia**

Appearance/penampakan	: Black fibers woven into fabrics /serat fiber hitam
Odour/Bau	: Odorless/Tidak berbau
Flash point/Titik Nyala	: Not applicable/Tidak Berlaku
Solubility in water at/Kelarutan dalam air	: Insoluble/ Tidak larut
pH Value at/Nilai pH pada 20° C	: Not Applicable/Tidak berlaku
Viscosity at/Viskositas pada 20° C	: not applicable/Tidak berlaku

**10. Stability and reactivity/Kestabilan dan reaktivitas**

**Stability/Kestabilan**

Stable under normal conditions  
Stabil pada kondisi normal

**Conditions to avoid/Kondisi yang perlu dihindari**

No data available  
Tidak ada data yang tersedia

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

No data available  
Tidak ada data yang tersedia

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

No decomposition if stored and applied as directed.  
Tidak ada proses dekomposisi jika disimpan dan digunakan secara tepat

**11. Toxicological information/Informasi Toksikologi**

Sensitization/Sensitisasi

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 :  
Causes eye irritation.

Bila terkena Mata :  
Dapat menyebabkan iritasi mata.

When inhalation :  
Not applicable

Bila Terhirup :  
Tidak Berlaku

When swallowed :  
Harmful if swallowed

Bila Tertelan :  
Sangat berbahaya jika tertelan

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

Eco Toxicity : Not available.  
Tingkat racun pada lingkungan : Tidak ada.

Biological Degradability : Not available.  
Kemampuan terurai secara biologis : Tidak ada.

Non-biological Degradability : Not available.  
Kemampuan terurai secara non biologis : Tidak ada.

Other Harmful Effect : Not available.  
Efek bahaya lainnya : Tidak ada.

Bio-concentration or Biological Accumulation : Not available.  
Akumulasi biologi atau bio-konsentrasi : Tidak ada.

### 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 transportasi

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	classes	PG	Additional information
DOT classification	Not regulated		-	-	-
TDG classification	Not regulated		-	-	-
ADR/RID class	Not regulated		-	-	-
IMDG class	Not regulated		-	-	-
IATA-DGR class	Not regulated		-	-	-

Informasi Peraturan	Nomor UN	Nama pengiriman	Kelas	PG	Informasi tambahan
Klasifikasi DOT	Tidak diatur		-	-	-
Klasifikasi TDG	Tidak diatur		-	-	-
Kelas ADR/RID	Tidak diatur		-	-	-
Kelas IMDG	Tidak diatur		-	-	-
Kelas IATA-DGR	Tidak diatur		-	-	-

## 15. Regulatory information/Informasi Peraturan

Chemical safety assessment

This product contains substances for which Chemical Safety Assessments are still required.

Penilaian keamanan bahan kimia

Produk ini mengandung zat-zat yang masih dibutuhkan Penilaian Keamanan Kimia.

## 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.