

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 111**1 Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)****Pengidentifikasi produk Nama dagang: PRO-X 111****Nomor pasal: -****Penggunaan zat atau campuran yang teridentifikasi relevan dan pelarangan penggunaan yang disarankan**

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Pemanfaatan zat / campuran Bahan kimia konstruksi**Perincian tentang penerbit dokumen data keselamatan****Pabrikasi/Pemasok:**

PT BANGUN BERSAMA SOLUSINDO

Sequis Tower 15th Floor, Jl. Jendral Sudirman Kav. 71, Jakarta Selatan 12190 - Indonesia

Phone: +6221-27099600

Fax: +6221-27099600

e-mail: Yulia Karyanti – mktbbs.1@pro-xhome.com

Nomor telepon darurat: +62 811-9227-529**2 Identifikasi Bahaya****Klasifikasi GHS**

Iritasi Mata : Cate.2A

Iritasi Kulit : Cate.2

Elemen label**Elemen label GHS**

Produk tersebut diklasifikasikan dan diberi label menurut Globally Harmonized System (GHS).

Piktogram bahaya**Kata isyarat Bahaya****Komponen penentu bahaya pada pelabelan:**

-

Penjelasan bahaya

H315 Menyebabkan iritasi kulit.

H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius

Penjelasan pencegahan

P264 Cuci bersih setelah penanganan

P280 Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung wajah.

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

3 Komposisi /Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

Karakterisasi zat kimia: Campuran

Komponen	CAS-No.	Konsentrasi (Berat%)	Klasifikasi
Silicone rubber, methyl RT V 107	63148-60-7	≥30	Tidak Diklasifikasikan
Silicon dioxide	7631-86-9	<10	Tidak Diklasifikasikan
Poly (dimethyl siloxane)	63148-62-9	5~15	Tidak Diklasifikasikan
Methylsilanetriyl triacetate	4253-34-3	<3	Acute T ox. 4 H302; Skin Corr. 1C H314
White Mineral Oil	8042-47-5	≥30	Tidak Diklasifikasikan

*Identitas kimia spesifik dan/atau persentase (konsentrasi) yang tepat dari komposisi ini telah dirahasiakan sebagai rahasia dagang.

4 Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

Deksripsi tindakan Pertolongan pertama

Informasi umum:

Responden Pertolongan Pertama harus memperhatikan perlindungan diri dan menggunakan alat pelindung diri yang direkomendasikan ketika ada potensi paparan.

Pastikan bahwa tenaga medis mengetahui zat terkait

Ambil Tindakan pencegahan untuk melindungi diri sendiri dan mencegah penyebaran kontaminasi.

Setelah terhirup:

Pindahkan korban ke udara segar. Jka sulit bernapas, berikan oksigen.

Jangan gunakan resusitasi mulut ke mulut jika korban menelan atau menghirup zat tersebut. Jika tidak bernapas, berikan pernapasan buatan dan segera konsultasikan ke dokter.

Setelah tersentuh kulit:

Segera lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi

Cuci dengan banyak air selama minimal 15 menit dan konsultasikan dengan dokter jika merasa tidak nyaman.

Setelah menyentuh mata:

Bilas bersih dengan banyak air selama minimal 15 menit. Lalu konsultasikan dengan dokter jika merasa tidak nyaman.

Setelah menelan:

JANGAN dimuntahkan.

Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar.

Segera hubungi dokter atau Pusat Pengendalian Racun.

Informasi bagi dokter:

Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang ringan

Obati sesuai dengan gejala yang muncul

Indikasi perlunya perhatian medis dan perawatan khusus segera

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

5 Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman yang sesuai:

Gunakan bahan pemadam yang cocok untuk jenis api di sekitar.

Bahaya khusus akibat dari zat atau campuran:

Pengembangan gas atau uap pembakaran yang berbahaya dapat terjadi jika terjadi kebakaran.

Dapat memuai atau terurai secara eksplosif saat dipanaskan atau terlibat dalam api.

Perlengkapan pelindung: Kenakan perangkat pelindung pernapasan mulut yang mandiri.

Saran untuk petugas pemadam kebakaran

Seperti dalam kebakaran apa pun, kenakan alat bantu pernapasan mandiri (disetujui MSHA/NIOSH atau yang setara) dan alat pelindung lengkap. Padamkan api dari jarak yang aman, dengan penutup yang memadai.

Mencegah air pemadam kebakaran mencemari air permukaan atau sistem air tanah.

6 Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Pencegahan pribadi, perlengkapan pelindung, dan prosedur darurat

Gunakan alat pelindung diri. Jauhkan orang yang tidak terlindungi.

Ikuti saran penanganan yang aman dan rekomendasi alat pelindung diri. Hindari kontak dengan kulit, mata dan menghirup uap.

Padamkan semua sumber api.

Gunakan perlindungan pribadi yang direkomendasikan di Bagian 8.

Pencegahan lingkungan:

Contain the spilled liquid. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. Jangan biarkan produk menjangkau sistem pembuangan atau aliran air lainnya.

Jangan biarkan masuk ke pembuangan/ permukaan atau air tanah.

Pihak berwenang setempat harus diberi tahu jika tumpahan yang signifikan tidak dapat dibendung.

Metode dan bahan untuk pengurangan dan pembersihan:

Rendam dengan bahan penyerap lembam.

Untuk tumpahan besar, sediakan tanggul atau penahan lain yang sesuai agar tidak menyebar. Jika bahan yang diwarnai dapat dipompa, simpan bahan yang diperoleh Kembali dalam wadah yang sesuai. Bersihkan sisa bahan dari tumpahan dengan penyerap yang sesuai.

Peraturan lokal atau nasional mungkin berlaku untuk pelepasan dan pembuangan bahan ini, serta bahan dan item yang digunakan dalam pembersihan pelepasan. Anda akan perlu menentukan peraturan mana yang berlaku.

Referensi ke bagian lain

Lihat bagian 7, bagian 8, bagian 13, bagian 15 untuk informasi lebih lanjut.

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

7 Penanganan dan Penyimpanan

Penanganan:

Langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Penanganan dilakukan di tempat yang berventilasi baik.

Kenakan peralatan pelindung yang sesuai.

Hindari kontak dengan kulit dan mata.

Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas.

Berhati-hatilah untuk mencegah tumpahan, limbah, dan meminimalkan pelepasan ke lingkungan.

Orang yang rentan terhadap reaksi alergi tidak boleh menangani produk ini.

Informasi terkait kebakaran - dan perlindungan ledakan:

Tidak diperlukan tindakan khusus.

Tidak pencegahan untuk penyimpanan

Simpan dalam wadah yang tertutup rapat.

Simpan wadah di tempat yang kering, sejuk, dan berventilasi baik.

Jauhkan dari panas/percikan api/api terbuka/permukaan yang panas.

Jauhkan dari bahan yang tidak cocok dan wadah bahan makanan.

Bahan yang harus dihindari

Oksidator kuat, Peroksida organik, Asam, Bahan makanan, Bahan peledak.

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan:

Maximum storage time: 18 month.

Penggunaan akhir khusus Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

8 Kontrol Paparan/ Perlindungan Diri

Parameter kontrol

Nilai batas paparan pekerjaan

Komponen	CAS No	PC-TWA/ppm	PC-TWA/mg/m ³	PC-STEL/ppm	PC-STEL/mg/m ³	Negara/ Wilayah
Silicon dioxide	7631-86-9		10			South Korea
Silicon dioxide	7631-86-9		1			New Zealand
Silicon dioxide	7631-86-9		2			Australia
Silicon dioxide	7631-86-9		2		4	Denmark
Silicon dioxide	7631-86-9		4			Germany (AGS)
Silicon dioxide	7631-86-9		6			Ireland

Nilai Batas Biologis

Tidak ada data yang tersedia.

Metode Pemantauan

EN 14042 Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents. GBZ/T 300.1~GBZ/T 300.160-2017; GBZ/T 300.161~GBZ/T 300.164-2018 Determination of toxic substances in workplace air (Series standard).

Kontrol Teknik

Pastikan ventilasi yang memadai, terutama di area terbatas.

Pastikan tempat pencuci mata dan pancuran keselamatan dekat dengan lokasi tempat kerja.

Gunakan listrik/ventilasi/pencahayaan/peralatan tahan ledakan.

Siapkan pintu keluar darurat dan area eliminasi risiko yang diperlukan.

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

Alat pelindung diri

**Perlindungan pernapasan**

Jika batas paparan terlampaui atau jika iritasi atau gejala lain dialami, gunakan respirator seluruh wajah dengan kartrid respirator multiguna kombinasi (AS) atau tipe AXBEK (EN 14387).

Pelindung tangan

Kenakan sarung tangan pelindung (seperti karet butil, lulus tes sesuai dengan standar EN 374(EU), US F739 atau AS/NZS 2161.1).

Pelindung mata

Kacamata pengaman yang sangat pas (disetujui oleh EN 166 (EU) atau NIOSH (AS))

Pelindung kulit dan tubuh

Kenakan pakaian tahan api/tahan api/tahan api dan sepatu bot antistatis.

Pilih pakaian pelindung yang sesuai berdasarkan data resistensi bahan kimia dan penilaian potensi paparan lokal.

Kontak kulit harus dihindari dengan menggunakan pakaian pelindung yang kedap air (sarung tangan, celemek, sepatu bot, dll).

Tindakan higienis

Pastikan bahwa sistem pembilasan mata dan pancuran keselamatan terletak dekat dengan tempat kerja.

Saat menggunakan jangan makan, minum, atau merokok.

Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali. Jangan menghirup gas/asap/aerosol.

9 Sifat fisika dan kimia

Penampilan	: Pasta
Bau	: Asetat
Ambang Bau	: Tidak tersedia informasi
pH	: Tidak dapat diterapkan
Titik lebur/titik beku	: Tidak tersedia informasi
Titik didih awal dan rentang didih (°C)	: >35°C
Tingkat penguapan	: Tidak tersedia informasi
Sifat mudah terbakar	: Tidak mudah terbakar
Batas ledakan atas [% (v/v)]	: Tidak tersedia informasi
Batas ledakan bawah [% (v/v)]	: Tidak tersedia informasi
Tekanan uap	: Tidak tersedia informasi
Kepadatan uap relative (Air=1)	: Tidak tersedia informasi
Kepadatan relatif (Water=1)	: 0.85~1.05
Kelarutan (mg/L)	: Tidak larut
Koefisien partisi n-oktanol/air	: Tidak ditentukan
Viskositas dinamis	: Tidak tersedia informasi
Karakteristik partikel	: Tidak tersedia informasi
Sifat eksplosif	: tidak meledak
Sifat pengoksidasi	: tidak mengoksidasi

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

10 Stabilitas dan Reaktivitas**Reaktivitas**

tidak diklasifikasikan sebagai bahaya reaktivitas.

Stabilitas kimia

Stabil dalam kondisi normal.

Kemungkinan reaksi bahaya

Tidak ada informasi tersedia.

Kemungkinan reaksi berbahaya

Bahan yang tidak cocok, panas, nyala api, dan percikan api.

Bahan yang tidak cocok

Tidak ada informasi tersedia.

Produk dekomposisi yang berbahaya

Tidak ada data tersedia.

11 Informasi Toksikologi**Toksitasitas akut**

Komponen	CAS-No.	LD50(oral)	LD50(dermal)	LC50(inhalation,4 h)
Methylsilanetriyl triacetate	4253-34-3	2060mg/kg (Mouse)	Tidak ada informasi Tersedia	Tidak ada informasi Tersedia

Karsinogenisitas

Komponen	CAS-No.	IARC	NTP
Silicone rubber, methyl RTV 107	63148-60-7	Tidak Terdaftar	Tidak Terdaftar
Silicon dioxide	7631-86-9	Kategori 3	Tidak Terdaftar
Poly (dimethylsiloxane)	63148-62-9	Tidak Terdaftar	Tidak Terdaftar
Methylsilanetriyl triacetate	4253-34-3	Tidak Terdaftar	Tidak Terdaftar
White Mineral Oil	8042-47-5	Tidak Terdaftar	Tidak Terdaftar

Lainnya

Korosi/iritasi kulit : Tidak ada informasi lebih lanjut
Kerusakan/iritasi mata serius : Tidak ada informasi lebih lanjut
Sensitisasi kulit : Tidak ada informasi lebih lanjut
Sensitisasi pernapasan : Tidak ada informasi lebih lanjut
Toksitasitas reproduktif : Tidak ada informasi lebih lanjut
ST OT – paparan tunggal : Tidak ada informasi lebih lanjut
ST OT – Paparan berulang : Tidak ada informasi lebih lanjut
Bahaya aspirasi : Tidak ada informasi lebih lanjut
Mutagenisitas sel germinal : Tidak ada informasi lebih lanjut
Toksitasitas reproduksi (tambahan) : Tidak ada informasi lebih lanjut

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

12 Informasi Ekologi**Toksitas akuatik akut**

Tidak ada informasi relevan lebih lanjut yang tersedia.

Toksitas akuatik kronis

Tidak ada informasi relevan lebih lanjut yang tersedia.

Kegigihan dan degradabilitas

Tidak ada informasi relevan lebih lanjut yang tersedia.

Potensi bioakumulasi

Tidak ada informasi relevan lebih lanjut yang tersedia.

Mobilitas di dalam tanah

Komponen	CAS-No.	Mobility in soil	Soil Organic Carbon-Water Partitioning Coefficient
Silicon dioxide	7631-86-9	Low	23.74

Hasil penilaian PBT dan vPvB

Komponen	CAS-No.	Results of PBT and vPvB assessment (according to (EC) No 1907/2006)
Silicone rubber, methyl RTV 107	63148-60-7	not PBT/vPvB
Silicon dioxide	7631-86-9	not PBT/vPvB
Poly (dimethylsiloxane)	63148-62-9	not PBT/vPvB
Methylsilanetriyl triacetate	4253-34-3	not PBT/vPvB
White Mineral Oil	8042-47-5	not PBT/vPvB

13 Pembuangan Limbah**Metode penanganan limbah****Saran** Buanglah produk ini sesuai peraturan nasional dan lokal.**Pengemasan tidak bersih:****Saran:** Pembuangan harus dilakukan sesuai dengan peraturan resmi.**14 Informasi Transpor/Pengangkutan****UNRTG**

UN No. : N/A

Class : N/A

Packaging group : N/A

Marine pollutant : N/A

Shipping Name : N/A

(Berlanjut di halaman 8)

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

Marine Transport IMDG-Code

UN No. : N/A
Class : N/A
Packaging group : N/A
Marine Pollutant : N/A
Shipping Name : N/A

Road Transport ADR

UN No. : N/A
Class : N/A
Packaging group : N/A
Marine Pollutant : N/A
Shipping Name : N/A

Air Transport IATA-DGR

UN No. : N/A
Class : N/A
Packaging group : N/A
Marine Pollutant : N/A
Shipping Name : N/A

15 Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

Peraturan/undang-undang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk zat atau campuran

Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

Elemen label GHS

Produk tersebut diklasifikasikan dan diberi label menurut Globally Harmonized System (GHS).

Piktogram bahaya



Kata isyarat Bahaya

Komponen penentu bahaya pada pelabelan:

-

Penjelasan bahaya

H315 Menyebabkan iritasi kulit.

H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.

Penjelasan pencegahan

P264 : Cuci bersih setelah penanganan

P280 : Kenakan sarung tangan/pakaian pelindung dan pelindung mata/wajah.

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

P302+P352	: JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak air.
P305+P351+P338	: Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.
P321	: Perawatan khusus (lihat petunjuk pada label ini).
P332+P313	: Jika terjadi iritasi kulit: dapatkan saran/perhatian medis.
P337+P313	: Jika iritasi mata berlanjut: dapatkan saran/perhatian medis.
P362	: Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan Kembali.

16 Informasi Lain**Asosiasi Perlindungan Kebakaran Nasional (AS)**

Kesehatan	: 1
Mudah terbakar	: 1
Ketidakstabilan/Reaktivitas	: 1
Spesial	: N/A

Referensi

- [1] IPCS: The International Chemical Safety Cards (ICSC), website: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- [2] IARC, website: <http://www.iarc.fr/>
- [3] OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances, website: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en.
- [4] CAMEO Chemicals, website: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- [5] NLM: ChemIDplus, website: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- [6] EPA: Integrated Risk Information System, website: <http://cfpub.epa.gov/iris/>
- [7] U.S. Department of Transportation: ERG, website: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>
- [8] Germany GEST IS-database on hazard substance, website: <http://gestis-en.itrust.de/>
- [9] European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Departemen yang menerbitkan MSDS: Research & Development**Kontak:**

Panut amirudin
+62 81110621170
Amirudin.panut@saint-gobain.com

Singkatan dan akronim:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;
IBC: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk;
IMO: International Maritime Organization.
ISHL: Industrial Safety and Health Law (Japan);
OSHA: United States Department of Labor: Occupational Safety and Health Administration.
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail;
UNRT DG: United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods;

Lembar Data Keselamatan
menurut Peraturan Menteri Perindustrian RI No. 87/M-IND/
PER/9/2009

Tanggal cetak 01.01.2021

Nomor Versi 01 - CLEAR

Nama dagang: PRO-X 207

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships;
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances.
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists; AIHA: American Industrial Hygiene Association;
O: International Organisation for Standardization.
AST M: American Society for the Testing of Materials.
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory;
AT E: Acute toxicity estimate;
LC50: Lethal Concentration to 50 %;
CMR: Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant;
LD50: Lethal Dose to 50%(Median Lethal Dose); EC50: Effective Concentration 50%
DSL: Domestic Substances List (Canada);
IC50: Half maximal inhibitory concentration;
ECx: Concentration associated with x% response;
PICCS: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances;
ELx: Loading rate associated with x% response;
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development; EmS: Emergency Schedule;
n.o.s.: Not Otherwise Specified;
ENCS: Existing and New Chemical Substances (Japan);
NO(A)EC: No Observed (Adverse) Effect Concentration;
ErCx: Concentration associated with x% growth rate response;
NO(A)EL: No Observed (Adverse) Effect Level;
GLP: Good Laboratory Practice;
NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals;
IARC: International Agency for Research on Cancer;
OPPT S: Office of Chemical Safety and Pollution Prevention;
IAT A: International Air Transport Association;
PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance;
ICAO: International Civil Aviation Organization;
(Q)SAR: (Quantitative) Structure Activity Relationship;
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances in China;
SADT : Self-Accelerating Decomposition Temperature;
IMDG: International Maritime Dangerous Goods;
ST EL: Short Term Exposure Limit;
NFPA: National Fire Protection Association
T CSI: Taiwan Chemical Substance Inventory;
UN: United Nations;
T SCA: Toxic Substances Control Act (United States);
T WA: Time-Weighted-Average;
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
PC-T WA: Permissible concentration-Time Weighted Average
PC-ST EL: Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit

Contact Information:

PT Bangun Bersama Solusindo

Sequis Tower 15th Floor, Jl. Jendral Sudirman Kav. 71
Jakarta Selatan 12190 – Indonesia

Phone: 021-27099600

www.pro-xhome.com

The management system has been certified according to ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018