

# PROX

Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

Nama dagang: PRO-X 207

### 1 Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

**Pengidentifikasi Produk**

**Nama Produk** ProX 207 (Komponen A)

**Identifikasi Lainnya –**

**Tipe Produk** Cairan

**Jenis Penggunaan** Untuk pelapis anti bocor

**Perincian tentang penerbit dokumen data keselamatan**

**Pabrikasi/Pemasok:**

PT. Avia Avian

Jl. Raya Surabaya – Sidoarjo KM.19

Desa Wadungasih, Buduran PO. BOX 126

Sidoarjo, Jawa Timur – Indonesia

**No telepon darurat** +6231 – 8698000

**Fax.** +6231-8921734

### 2 Identifikasi Bahaya

**Klasifikasi bahaya produk** Sensitivitas pada kulit – Kategori 1



**Simbol bahaya**

**Pernyataan bahwa** Dapat menyebabkan sensitivitas pada kulit (alergi)

### 3 Komposisi/Informasi dari tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

**Jenis Komposisi** Campuran

**Identifikasi lainnya** Tidak tersedia

**Nomor CAS/pengenal lainnya** Tidak Berlaku



Technology by



## **Lembar Data Keselamatan**

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

Nama dagang: PRO-X 207

### **4 Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan**

#### **Deskripsi Tindakan Pertolongan pertama**

##### **Informasi umum:**

Apabila mengalami keraguan dalam melakukan penanganan, atau bila gejala yang terjadi terus berlangsung, segera minta bantuan tenaga medis. Jangan memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang terpapar dan sedang tidak dalam keadaan sadar. Bila korban dalam keadaan tidak sadar (pingsan), maka segera minta bantuan medis untuk penanganannya.

##### **Setelah terhirup:**

Segera pindahkan orang yang terpapar ke tempat yang berudara segar dan memiliki sirkulasi udara yang cukup banyak. Biarkan orang yang terpapar tersebut tetap dalam keadaan hangat dan beristirahat. Jika tidak bernapas, atau jika napas tidak teratur, ataupun jika terjadi serangan pernapasan, maka segera berikan pernapasan buatan atau mengalirkan oksigen dan harus dilakukan oleh petugas yang telah terlatih.

##### **Setelah tersentuh kulit:**

Lepaskan terlebih dahulu pakaian serta sepatu yang juga terpapar. Cuci kulit dengan menggunakan sabun dan bilas dengan menggunakan air sampai bersih. Jangan membilas dengan menggunakan pelarut ataupun bahan pengencer yang digunakan di dalam produk.

##### **Setelah menyentuh mata:**

Lakukan pengecekan untuk memastikan apakah orang yang terpapar menggunakan lensa mata atau tidak. Lepaskan jika ada. Segera basuh mata dengan menggunakan air yang mengalir minimal selama 15 menit dengan kondisi kelopak mata tetap dalam keadaan terbuka.

##### **Setelah tertelan**

Segera berikan air putih untuk diminum. Jaga agar kondisi tubuh orang yang terpapar tersebut tetap hangat dan bisa beristirahat. Jangan memaksakan korban untuk muntah. Segera bawa orang tersebut ke tenaga medis dengan membawa serta/menunjukkan label, kemasan ataupun lembar data ini.

##### **Potensi efek Kesehatan yang akut:**

**Terkena Mata** Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya seriusnya.

**Terhirup** Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya seriusnya.

(berlanjut di halaman 3)



Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

**Nama dagang: PRO-X 207**

**Tersentuh Kulit** Dapat menyebabkan sensitivitas pada kulit (alergi)

**Tertelan** Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya seriusnya.

**Gejala terpapar berlebih:**

**Terkena Mata** Tidak ada data tersedia.

**Terhirup** Tidak ada data tersedia.

**Tersentuh Kulit** Iritasi dan kemerahan pada kulit.

**Tertelan** Tidak ada data tersedia.

### **5 Tindakan pemadam kebakaran**

**Media pemadam kebakaran yang sesuai**

Gunakan semprotan air, serbuk kering, busa, karbon dioksida.

**Media pemadam kebakaran yang tidak sesuai**

Jangan gunakan air atau air bertekanan tinggi

**Bahaya khusus akibat dari zat atau campuran** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait

**Hasil uraian produk jika terbakar**

- Karbon dioksida
- Karbon monoksida
- Oksida nitrogen
- Oksida logam

**Penanganan yang khusus bila** kebakaran Jauhkan semua orang dari lokasi terjadinya kebakaran dan sebisa mungkin segera isolasi lokasi tersebut. Penanganan kebakaran serta pemindahan wadah produk yang terbakar harus dilakukan oleh personel yang sudah terlatih. Dinginkan wadah yang terbakar dengan menggunakan air.

**Alat perlindungan khusus** Personel yang melakukan pemadaman harus menggunakan perlengkapan perlindungan yang tepat dan juga wajib menggunakan alat bantu pernapasan (Self Contained Breathing Apparatus/SCBA) yang dilengkapi dengan pelindung wajah.

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

**Pencegahan pribadi, perlengkapan pelindung, dan proses darurat.**

**Untuk bukan petugas tanggap darurat tumpahan / kebocoran:**

Jangan melakukan tindakan yang bisa membahayakan diri sendiri. Tanpa adanya -

(berlanjut di halaman 4)

Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

**Nama dagang: PRO-X 207**

pelatihan yang tepat sebelumnya. Segera memberi bantuan untuk mengevakuasi personel yang tidak termasuk sebagai petugas tanggap darurat tumpahan/kebocoran. Jangan menimbulkan api atau merokok disekitar area tumpahan/kebocoran. Hindari menghirup uap tumpahan, pakai alat bantu pernapasan yang sesuai (respirator) bila ventilasi udara kurang/ tidak memadai.

**Untuk petugas tanggap darurat tumpahan / kebocoran:**

Bila dibutuhkan perlengkapan perlindungan tubuh khusus, maka lihat bagian 8 sebagai acuan.

**Pencegahan pencemaran**

Pastikan bahwa tumpahan tidak menyebar ke saluran serta badan air. Tumpahan yang terjadi dalam jumlah yang besar dapat membahayakan lingkungan.

**Metode dan alat/bahan yang digunakan untuk penampungan dan pembersih tumpahan/kebocoran:**

**Tumpahan dalam jumlah kecil** Segera hentikan tumpahan/kebocoran yang terjadi serta pindahkan wadah dari area tumpahan, dan pastikan dilakukan oleh personel yang terlatih serta tidak menimbulkan resiko tambahan. Jika tumpahan adalah termasuk kategori bahan yang bisa larut dengan air, maka encerkan tumpahan dengan air lalu lap hingga bersih dan kering. Jika tidak termasuk dalam bahan yang bisa larut dengan air, maka serap tumpahan menggunakan bahan penyerap kering (misalnya pasir kering) lalu masukkan ke dalam penampung yang sesuai standar (tidak bocor dan tempatnya muat untuk menampung). Buang bekas tumpahan melalui perusahaan pengumpul limbah yang memiliki ijin resmi dari pemerintah.

**Tumpahan dalam jumlah besar** Segera hentikan tumpahan/kebocoran yang terjadi serta pindahkan wadah dari area tumpahan, dan pastikan dilakukan oleh personel yang terlatih serta tidak menimbulkan resiko tambahan. Alirkan tumpahan ke area penampungan atau batasi pinggiran terluar area tumpahan dengan menggunakan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya pasir, tanah atau vermikulit), lalu kumpulkan dan masukkan ke dalam penampung yang sesuai standar (tidak bocor dan tempatnya muat untuk menampung). Buang bekas tumpahan melalui perusahaan pengumpul limbah yang memiliki ijin resmi pemerintah.



Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

Nama dagang: PRO-X 207

### 7 Penanganan dan Penyimpanan

#### Penanganan:

**Langkah pencegahan untuk penanganan yang aman**

#### Tindakan perlindungan

Gunakan alat pelindungan diri yang tepat (lihat di bagian 8). Jangan menghirup uap, jangan sampai tertelan, hindari kontak langsung dengan mata, kulit dan pakaian. Pastikan cat digunakan dalam keadaan sirkulasi udara yang cukup (ventilasi yang baik). Gunakan alat bantu pernafasan bila keadaan ventilasi atau sirkulasi udara tidak cukup memadai. Jangan biarkan terjadi tumpahan/kebocoran. Jangan makan dan atau minum disekitar area sedang terjadinya proses pengecatan menggunakan produk ini. Bersihkan tangan dan cuci muka sebelum makan dan atau minum apabila telah selesai menggunakan produk ini.

#### Kondisi penyimpanan

Pastikan produk tertutup rapat selama penyimpanan. Simpan dan gunakan jauh dari sumber panas, percikan api atau juga nyala api. Hindarkan dari proses pendinginan, karena produk bisa menjadi kental. Simpan di area yang memiliki sistem sirkulasi udara yang cukup baik dan hindari sinar matahari langsung. Penyimpanan juga harus mengikuti peraturan yang berlaku, baik itu peraturan lokal maupun peraturan nasional.

### 8 Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

**Parameter yang dikendalikan dan nilai ambang batasnya di area kerja**

**Nama Bahan Tidak ada | Acuan Standar Tidak ada | Batas Paparan Tidak ada**

#### Kendali Teknis

Sediakan dan gunakan ventilasi yang memadai dengan menggunakan sistem pembuangan lokal. Jika hal ini tidak cukup memadai untuk menjaga konsentrasi partikel serta uap pelarut berada di bawah batas terendah, maka alat perlindungan diri harus digunakan, khususnya alat perlindungan pernafasan.

(berlanjut di halaman 6)



Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

Nama dagang: PRO-X 207

### ALAT PERLINDUNGAN DIRI

**Perlindungan tangan** Gunakan sarung tangan yang layak dan tahan terhadap bahan kimia. Disarankan untuk menggunakan sarung tangan yang bisa melindungi selama > 8 jam, yaitu sarung tangan yang terbuat dari bahan karet : nitril, butil ataupun viton. Tidak disarankan untuk menggunakan sarung tangan dengan perlindungan < 1 jam, misalnya yang terbuat dari bahan dasar PVA.

**Perlindungan mata dan muka** Gunakan alat pelindung mata (kacamata safety).

### 9 Sifat fisika dan kimia

#### Informasi mengenai property dasar fisik dan kimiawi

##### Informasi umum

##### Tampilan :

**Bentuk** : Cairan

**Warna** : Menyerupai Warna Susu

##### Bau :

**Ambang Bau** : Tidak ada data tersedia

**Nilai pH** : 6-8

##### Perubahan kondisi

**Titik lebur** : Tidak ada data tersedia

**Titik didih** : Tidak ada data tersedia

**Titik menyala** : Tidak berlaku

**Titik penguapan** : Tidak berlaku

**Tingkat kemudahan terbakar** : Tidak berlaku

**Titik nyala api terendah (LEL)** : Tidak Berlaku

**Titik nyala api tertinggi (UEL)** : Tidak Berlaku

**Tekanan uap pada 20 °C** : Tidak Berlaku

**Densitas uap** : Tidak Berlaku

**Densitas relatif** : 0,95 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Kelarutan** : Dapat larut dalam air

**Suhu dapat terbakar sendiri** : Tidak Berlaku ( *auto ignition temperature* )

**Suhu terjadinya dekomposisi** : Tidak ada data tersedia

**Kekentalan** : 10 - 12 detik ( Ford Cup #4 ) pada 25 °C

**Kadar Padatan ( % )** : 25 - 27



Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

Nama dagang: PRO-X 207

### 10 Stabilitas dan Reaktifitas

**Kereaktifkan** Tidak ada data tersedia

**Stabilitas kimiawi** Produk ini tergolong stabil

**Kondisi yang harus dihindari** Tidak ada data tersedia

**Kemungkinan reaksi bahaya** Bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi

**Bahan yang tidak kompatibel** Tidak ada data tersedia

**Hasil penguraian yang bisa berbahaya** Bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.

### 11 Informasi Toksikologi

#### Toksitas akut

Tidak beracun setelah menelan sekali. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan: LD50 tikus (oral): > 2,000 - 10,000 mg/kg

#### Iritasi

Jika produk ini melekat pada kulit, iritasi dapat terjadi saat produk ini mengering.

Tidak bersifat iritasi terhadap mata. Tidak bersifat iritasi terhadap kulit. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci: tidak iritan (OECD Guideline 404)

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci: tidak iritan (OECD Guideline 405)

#### Sensitivitas

Efek sensitisasi terhadap kulit tidak teramati pada studi dengan binatang. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

(berlanjut di halaman 8)

# PROX

Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

**Nama dagang: PRO-X 207**

### **Bahaya mutagenesis**

Zat ini tidak bersifat mutagenik terhadap bakteri. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

### **Bahaya karsinogenik**

Seluruh informasi yang telah diketahui menunjukkan tidak adanya indikasi efek karsinogenik.

### **Bahaya terhadap sistem reproduksi**

Tidak ada data tersedia.

### **Pengaruh terhadap pertumbuhan janin**

Tidak ada data tersedia.

### **Bahaya spesifik terhadap organ tubuh (karena paparan sekali)**

Tidak ada data tersedia.

### **Bahaya spesifik terhadap organ tubuh (karena paparan berulang)**

Tidak ada data tersedia.

### **Informasi jalur paparan**

Tidak ada data tersedia.

## **12 Informasi Ekologi**

### **Ekotoksistasitas**

Toksistasitas terhadap ikan:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 203, statis).

### **Binatang air yang tidak bertulang belakang:**

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, statis).

(berlanjut di halaman 9)



# PROX

Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

**Nama dagang: PRO-X 207**

### **Tumbuhan air:**

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201).  
Konsentrasi nominal.

### **Jasad renik/Efeknya terhadap lumpur aktif:**

EC20 (0.5 h) > 100 mg/l, lumpur aktif, domestic  
(DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C)

Penghambatan aktivitas degradasi dari lumpur aktif tidak diantisipasi jika diberikan ke dalam pengolahan limbah secara biologi pada konsentrasi yang rendah.

### **Mobilitas**

Tidak ada data tersedia.

### **Ketahanan dan kemampuan terurai**

> 70 % Penurunan DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC,part C).  
Dapat dihilangkan dari air dengan mudah.

### **Berpotensi bio-akumulasi**

Berdasarkan pada sifat strukturnya, polimer secara biologi tidak ada. Akumulasi dalam organisme tidak diharapkan.

### **Efek negatif lainnya**

Halogen yang terikat secara organik dan dapat diserap (AOX):  
Tidak ada data tersedia.

### **Informasi tambahan**

Petunjuk mengenai ekotoksikologi lainnya:

Jangan membuang yang belum diolah ke badan air. Berdasarkan pada pengetahuan kami saat ini, tidak ada efek ekologi yang negatif yang diharapkan terjadi. Data mengenai ekologi ditentukan berdasarkan analogi.



Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

Nama dagang: PRO-X 207

### 13 Pembuangan Limbah

- Jangan dibiarkan masuk ke saluran pembuangan atau aliran air. Bila dilakukan pembakaran, maka harus dilakukan kontrol. Bahan dan/atau wadah bekas harus dibuang sebagai limbah berbahaya. Wadah bekas pakai bisa digunakan kembali bila telah selesai dibersihkan.
- Jika bahan dan/atau wadah dibuang tercampur bersama dengan limbah yang lain, maka aturan ini tidak berlaku lagi, harus diberi kode yang sesuai.
- Untuk informasi yang lebih jelas dan benar mengenai aturan cara pembuangan limbahnya, maka harus menghubungi badan yang memiliki otoritas penanganan limbah di daerah masing-masing.

### 14 Informasi Transpor / Pengangkutan

**Klasifikasi untuk transportasi darat dan kereta** : Tidak teregulasi

**Klasifikasi untuk transportasi laut** : Tidak teregulasi

**Klasifikasi untuk transportasi udara** : Tidak teregulasi

**Kelas bahaya pengangkutan** : Tidak diatur

**UN Number** : Tidak diatur

**IATA Number** : Tidak diatur

**IMO Number** : Tidak diatur

Klasifikasi transportasi bisa berbeda-beda berdasarkan ukuran wadah dan juga berdasarkan peraturan daerah atau negara setempat.

Pastikan selalu diangkut dalam wadah yang tertutup rapat dan diletakkan dengan posisi tutup menghadap ke atas. Pastikan juga orang yang melakukan pengangkutan produk ini mengetahui dengan benar tindakan yang harus dilakukan jika terjadi tumpahan / kebocoran.

# PROX

Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – LIQUID

Nama dagang: PRO-X 207

### 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

Peraturan EU 1994/45/EC: Produk ini tidak dikategorikan sebagai produk berbahaya



Iritant

**Penjelasan bahaya** : R-43 Bisa mengakibatkan sensitisasi bila terkena kulit.

**Penjelasan pencegahan**: S2 – Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

S23 – Jangan menghirup uap.

S24 – Cuci bersih setelah menggunakan produk ini.

S37 – Pakai sarung tangan pengaman.

S46 – Jika tertelan segera minta pertolongan medis dan tunjukkan lembaran ini

### 16 Informasi Lain

Lembar Data Keselamatan ini dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006  
Sejarah/Riwayat:

Tanggal berlaku : 01 10 2021

Versi : 1

(berlanjut di halaman 12)

Technology by



## Lembar Data Keselamatan

dibuat sesuai dengan Peraturan Annex II No 1907/2006

Tanggal cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01 – **LIQUID**

**Nama dagang: PRO-X 207**

Pemberitahuan kepada pembaca / pengguna :

Informasi yang ada di dalam Lembar Data Keselamatan ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami saat ini dan berdasarkan ketentuan yang berlaku. Informasi yang diberikan bertujuan sebagai pedoman dalam hal penanganan, penggunaan, pengolahan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan limbah dan tidak untuk dianggap sebagai jaminan ataupun spesifikasi kualitas. Jangan menggunakan produk untuk tujuan selain yang tertera di bagian 1. Pengguna bertanggung jawab juga untuk mematuhi, menjalankan dan mengikuti peraturan dan undang-undang lokal yang berlaku.

Contact Information:

PT Bangun Bersama Solusindo

Menara Sentraya - 21<sup>st</sup>

Jl. Iskandarsyah Raya No.1A, Kebayoran Baru. South Jakarta, Jakarta 12160

Phone: 021-27881928

[www.pro-xhome.com](http://www.pro-xhome.com)