

Lembar Data Keselamatan

NO DROP KOLAM IKAN 2 KOMPONEN

Komponen A

1. Deskripsi Produk dan Perusahaan

Nama Produk	No Drop Kolam Ikan 2 Komponen, Komponen A
Identifikasi Lainnya	-
Deskripsi Produk	Cat Kolam Ikan 2 Komponen
Tipe Produk	Liquid
Jenis Penggunaan	Cat pelapis kedap air untuk kolam ikan
Pembuat / Pemasok	PT Avia Avian Tbk. Jl. Raya Surabaya – Sidoarjo KM. 19 Desa Wadungasih, Buduran PO. BOX 126 Sidoarjo, Jawa Timur - Indonesia
Nomor telepon darurat	Telp. +6231 – 8968000 Fax. +6231 – 8921734

2. Identifikasi Bahaya

Klasifikasi bahaya produk : Sensitivitas pada kulit – Kategori 1
 Berbahaya bagi kehidupan akuatik kronis atau jangka panjang -
 Kategori 3



Simbol bahaya :

Pernyataan bahaya : Dapat menyebabkan sensitivitas pada kulit (alergi)
 Beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

3. Komposisi/Informasi dari zat–zat yang digunakan

Jenis komposisi : Campuran
 Identifikasi lainnya : Tidak tersedia
 Nomor CAS / pengenalan lainnya : Tidak berlaku

Zat –zat yang merupakan bahaya bagi kesehatan ataupun terhadap lingkungan sesuai dengan pengertian yang tercantum dalam Dangerous Substance Directive (Petunjuk Mengenai Zat Berbahaya) 67/548/EEC:

Nama Kimia	Nomor CAS	Nomor EC	% Menurut Berat
Styrene Acrylic	Proprietary	-	85 - 95
Water	-	-	5 - 10
Additive	Proprietary	-	< 5

Nilai ambang batas paparan (jika ada), tercantum pada bagian 8.

4. Tindakan Pertolongan Pertama

Secara 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.
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
Terkena kulit	Lepaskan terlebih dahulu pakaian serta sepatu yang juga terpapar. Cuci kulit dengan menggunakan sabun dan bilas dengan menggunakan air sampai bersih. Jangan membas dengan menggunakan pelarut ataupun bahan pengencer yang digunakan di dalam produk.
Terkena mata	Lakukan pengecekan untuk memastikan apakah orang yang terpapar menggunakan lensa mata atau tidak. Lepaskan jika ada. Segera basuh mata dengan menggunakan air bersih yang mengalir minimal selama 15 menit dengan kondisi kelopak mata tetap dalam keadaan terbuka.
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 :

- Kena mata : Bisa mengakibatkan iritasi pada mata
- Terhirup : Dapat mengakibatkan gangguan system saraf pusat (Central Nervous System /CNS Depression). Bisa mengakibatkan pusing

Gejala terpapar berlebih

- Kena mata : Iritasi pada mata
Mata Berair
Mata Kemarahan
- Terhirup : Merasa mual atau muntah
Sakit Kepala
Rasa Mengantuk / letih
Bisa mengakibatkan tidak sadarkan diri

- Terkena kulit : Iritasi dan kemerahan pada kulit
- Tertelan : Tidak ada data tersedia

5. Tindakan Terhadap Kebakaran

Tidak berlaku, bahan tidak mudah terbakar.

6. Tindakan Penanganan Tumpahan atau Kebocoran Yang Tidak Disengaja

Tindakan perlindungan diri, alat perlindungan diri serta prosedur tanggap darurat

Untuk bukan petugas tanggap darurat tumpahan / kebocoran	Jangan melakukan tindakan yang bisa membahayakan diri sendiri tanpa adanya 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 pembersihan 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.

7. Penanganan Dan Penyimpanan

Langkah–langkah untuk penanganan produk secara aman :

Tindakan perlindungan	Gunakan alat perlindungan 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. Penyimpanan juga harus mengikuti peraturan yang berlaku, baik itu peraturan lokal maupun peraturan nasional

8. Pengendalian Pemaparan dan Alat Perlindungan Diri

Kendali Teknis

Hindari menghasilkan debu. Area kerja harus dibersihkan secara teratur dengan menyapu basah atau menyedot debu. Jika menghasilkan debu tidak dapat dihindari, lihat rekomendasi perlindungan pribadi dibawah ini.

ALAT PERLINDUNGAN DIRI

Perlindungan Kulit dan Tubuh

Gunakan pakaian yang bisa melindungi seluruh tubuh dan juga gunakan sepatu yang tahan terhadap bahan kimia.

Pernapasan

Gunakan alat bantu pernapasan (respirator) yang bersertifikat dan layak digunakan. Pemilihan respirator harus berdasarkan standar yang sudah ditetapkan dan terlebih jika hasil penilaian tingkat bahaya mewajibkan pemakaian respirator ini. Pemilihan respirator harus didasarkan pada tingkat paparan yang bisa dihasilkan, tingkat bahaya produk serta batas kerja aman alat bantu pernafasan (respirator) yang dipilih

Perlindungan terhadap 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.

Mata dan Muka

Gunakan alat pelindung mata (kacamata safety).

9. Sifat Fisik dan Kimiawi

Bentuk fisik	: Cairan
Warna	: Hitam dan Biru
Bau	: Karakteristik
Ambang bau	: Tidak ada data tersedia
pH	: Tidak berlaku
Titik lebur	: Tidak ada data tersedia

Titik didih	: Tidak ada data tersedia
Titik nyala (Flash point)	: Tidak ada data tersedia
Tingkat penguapan	: Tidak ada data tersedia
Tingkat kemudahan terbakar	: Tidak ada data tersedia
Titik nyala api terendah (LEL)	: Tidak ada data tersedia
Titik nyala api tertinggi (UEL)	: Tidak ada data tersedia
Tekanan uap pada 20 °C	: Tidak ada data tersedia
Densitas uap	: Tidak ada data tersedia
Densitas relatif	: 1.04 – 1.06 gr/cm ³
Kelarutan	: Dapat larut dalam air
Suhu dapat terbakar sendiri	: Tidak ada data tersedia
Suhu terjadinya dekomposisi	: Tidak ada data tersedia
Kekentalan	: 18 - 21 detik (Ford Cup #4) pada 30°C
Kadar Padatan (%)	: 53 - 56

10. Stabilitas dan Reaktifitas

Reaktifitas	Tidak ada data tersedia
Stabilitas bahan kimianya	Produk ini tergolong stabil
Kemungkinan terjadinya reaksi yang berbahaya	Tidak ada data tersedia
Kondisi yang harus dihindari	Hindari kontak yang tidak disengaja dengan air.
Bahan – bahan yang tidak cocok	Tidak ada data tersedia
Hasil penguraian yang bisa berbahaya	Tidak ada data tersedia

11. Informasi Toksikologi

Berdasarkan EC-directives 67/548/EEC atau 1999/45/EC, campuran ini tidak terklasifikasi sebagai bahan berbahaya.

Toksisitas akut	: Tidak ada data tersedia.
Iritasi / Tingkat Korosifitas	: Tidak ada data tersedia.
Bahaya spesifik terhadap organ tubuh	: Tidak ada data tersedia (karena paparan berulang)
Informasi jalur paparan	: Tidak ada data tersedia

Potensi pengaruh terhadap kesehatan yang akut	
Terkena mata	: Tidak ada data tersedia
Terhirup	: Tidak ada data tersedia
Terkena kulit	: Tidak ada data tersedia
Tertelan	: Tidak ada data tersedia

Efek tertunda dan efek langsung serta efek kronis akibat paparan jangka pendek dan jangka panjang

Paparan jangka pendek	
Potensi efek langsung	: Tidak ada data tersedia
Potensi efek tertunda	: Tidak ada data tersedia

Paparan jangka panjang	
Potensi efek langsung	: Tidak ada data tersedia
Potensi efek tertunda	: Tidak ada data tersedia

12. Informasi Ekologi :

Toksistasitas : Tidak ada data tersedia
Persistensi dan daya urai terhadap lingkungan : Tidak ada data tersedia

13. Informasi Cara Pembuangan

- 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 Transportasi

Secara umum : Tidak ada data tersedia
Kelas bahaya pengangkutan : Tidak ada data tersedia
UN Number : Tidak ada data tersedia
IATA Number : Tidak ada data tersedia
IMO Number : Tidak ada data tersedia

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.

15. Informasi Mengenai Peraturan

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut : Sejauh ini diketahui belum ada aturan nasional ataupun peraturan local setempat yang berlaku untuk produk ini (termasuk bahan – bahan produk ini)

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

16. Informasi Lain

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

Sejarah/Riwayat:

Tanggal berlaku : -
Versi : -
Tanggal terbitan sebelumnya : -

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