

## Lembar Data Keselamatan

# Avian Cling Water Based



### 1. Deskripsi Produk dan Perusahaan :

Nama Produk	AVIAN CLING WATER BASED
Identifikasi Lainnya	Tidak Tersedia
Deskripsi Produk	Cat
Tipe Produk	Cairan kental
Jenis Penggunaan	Untuk kayu, besi dan tembok
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 :



Simbol bahaya

:

Kata Sinyal

: Awas

Pernyataan bahaya

: H317 Menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

H402 Beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

Pernyataan kehati-hatian

: Pencegahan

P302 - Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.

P273 - Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

Tindakan penanganan

Jika terkena kulit: Cucilah dengan air yang banyak.

Jika terkena mata: Bilas dengan seksama dengan air mengalir untuk beberapa menit. Cari pertolongan medis.

Pembuangan

P501 - Buang isi / wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

Bahaya lain

: data tidak tersedia.

### 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
<b>Benzisothiazol-3(2h)-one</b>	2634-33-5	-	0.02
<b>5-Chloro-2-methyl-3(2h)-isothiazolone mix 2-Methyl-3(2h)-isothiazolone</b>	55965-84-9	-	< 0.002

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

### 4. Tindakan Pertolongan Pertama :

<b>Secara umum</b>	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.
<b>Terhirup</b>	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.
<b>Terkena kulit</b>	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.
<b>Terkena mata</b>	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.
<b>Tertelan</b>	Jaga agar kondisi tubuh orang yang terpapar tersebut tetap hangat dan bisa beristirahat. Jangan memaksakan korban untuk muntah. Segera cuci mulut dengan air bersih. Segera bawa orang tersebut ke tenaga medis dengan membawa serta / menunjukkan label, kemasan ataupun lembar data ini.

Potensi efek kesehatan yang akut :

Kena mata : Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya serius  
 Terhirup : Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya serius  
 Terkena kulit : Dapat menyebabkan sensitivitas pada kulit (alergi)  
 Tertelan : Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya serius

Gejala terpapar berlebihan :

Kena mata : Tidak ada data tersedia  
 Terhirup : Tidak ada data tersedia  
 Terkena kulit : Iritasi dan kemerahan pada kulit  
 Tertelan : Tidak ada data tersedia

## 5. Tindakan Terhadap Kebakaran :

<b>Media pemadam yang sesuai</b>	Produk berbahan dasar air. Tidak beresiko kebakaran
<b>Media pemadam yang tidak sesuai</b>	Produk berbahan dasar air. Tidak beresiko kebakaran
<b>Bahaya spesifik dari bahan</b>	Jika mengalami panas atau terbakar, maka tekanan di dalam wadah bisa menyebabkan wadah pecah dan meledak. Kontaminasi bahan ini dengan air akan mengganggu kehidupan akuatik, maka pastikan bekas penanganan terhadap kebakaran tidak mencemari saluran atau badan air.
<b>Hasil uraian produk jika terbakar</b>	Karbon dioksida Karbon monoksida Oksida nitrogen Oksida logam
<b>Penanganan yang khusus bila kebakaran</b>	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.
<b>Alat pelindung khusus</b>	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 Penanganan Tumpahan atau Kebocoran Yang Tidak Disengaja :

Tindakan perlindungan diri, alat perlindungan diri serta prosedur tanggap darurat

<b>Untuk bukan petugas tanggap darurattumpahan / kebocoran</b>	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.
<b>Untuk petugas tanggap darurat tumpahan / Kebocoran</b>	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 daripemerintah.

### 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 pinggirannya 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 :

Parameter yang dikendalikan dan nilai ambang batasnya di area kerja :

Nama Kimia	Nomor CAS	% Menurut Berat
<b>Benzisothiazol-3(2h)-one</b>	2634-33-5	0.02
<b>5-Chloro-2-methyl-3(2h)-isothiazolone mix 2-Methyl-3(2h)-isothiazolone</b>	55965-84-9	< 0.002

### 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 pernapasan.

### 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 & Muka

Gunakan alat pelindung mata (kacamata safety).

## 9. Sifat Fisik dan Kimiawi :

Bentuk fisik	: Cairan kental
Warna	: Sesuai kartu warna
Bau	: Karakteristik
Ambang bau	: Tidak ada data tersedia
pH	: 8 - 10
Titik lebur	: Tidak ada data tersedia
Titik didih	: Tidak ada data tersedia
Titik nyala ( Flash point )	: Tidak berlaku
Tingkat 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	: 17 mmHg
Densitas uap	: < 1 (udara = 1)
Densitas relatif	: 1,00 - 1.15 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	: 68 - 78 KU pada suhu 25°C
Kadar Padatan (%)	: 40 – 45, tergantung warna

## 10. Stabilitas dan Reaktifitas :

<b>Reaktifitas</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Stabilitas bahan kimianya</b>	Produk ini tergolong stabil
<b>Kemungkinan terjadinya rekasi yang berbahaya</b>	Bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi
<b>Kondisi yang harus dihindari</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Hasil penguraian yang bisa berbahaya</b>	Bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka hasil penguraian yang berbahaya tidak akan terjadi

## 11. Informasi Toksikologi :

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

### Toksisitas Akut :

<b>- Oral</b>	Data uji produk tidak tersedia. Mengacu pada data komponen.
<b>- Dermal</b>	Data uji produk tidak tersedia. Mengacu pada data komponen.
<b>- Pernapasan</b>	Data uji produk tidak tersedia. Mengacu pada data komponen.
<b>Iritasi / Tingkat Korosifitas</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Sensitivitas</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Bahaya mutagensis</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Bahaya Karsogenik</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Bahaya terhadap system reproduksi</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Pengaruh terhadap pertumbuhan janin</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Bahaya spesifik terhadap organ tubuh (sekali paparan)</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Bahaya spesifik terhadap organ tubuh (paparan berulang)</b>	Tidak ada data tersedia
<b>Informasi Jalur Paparan</b>	Tidak ada data tersedia

Potensi efek kesehatan yang akut :

Kena mata	: Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya serius
Terhirup	: Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya serius
Terkena kulit	: Dapat menyebabkan sensitivitas pada kulit (alergi)
Tertelan	: Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya serius

Gejala terpapar berlebihan :

Kena mata	: Tidak ada data tersedia
Terhirup	: Tidak ada data tersedia
Terkena kulit	: Iritasi dan kemerahan pada kulit
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 :

Toksistas Organ Sasaran Spesifik Sistemik (paparan berulang)

Informasi umum

Beracun untuk organisme air, dapat menyebabkan efek merugikan jangka panjang dalam lingkungan air.

Ekotoksistas

Persistensi dan daya urai terhadap lingkungan

Efek merugikan lainnya

**Benzisothiazol-3(2h)-one :**

Bahan ini tidak termasuk dalam Lampiran I Peraturan (EC) No.1005/2009 yang mengatur tentang Bahan Perusak Ozon.

**5-Chloro-2-methyl-3(2h)-isothiazolone mix 2-methyl-3(2h)-isothiazolone :**

Bahan ini tidak termasuk dalam Lampiran I Peraturan (EC) No.1005/2009 yang mengatur tentang Bahan Perusak Ozon.

## 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 :

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.

## 15. Informasi Mengenai Peraturan :

<b>Regulasi tentang lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut</b>	Sejauh ini diketahui belum ada peraturan nasional maupun peraturan lokal setempat yang berlaku untuk produk ini (termasuk bahan-bahan produk ini)
<b>Peraturan EU 1994/45/EC</b>	Produk ini tidak dikategorikan sebagai produk berbahaya
<b>Fase Resiko</b>	H317 - Dapat menyebabkan sensitivitas pada kulit H302 - Berbahaya bila tertelan
<b>Fase Keselamatan</b>	P102 - Jauhkan dari jangkauan anak-anak P260 - Jangan menghirup uap P264 - Cuci bersih setelah menggunakan produk ini P280 - Pakai sarung tangan pengaman P271 - Gunakan di tempat dengan ventilasi baik P301 - Jika tertelan segera minta pertolongan medis dan tunjukkan lembaran ini

## 16. Informasi Lain :

Sejarah/Riwayat

Tanggal berlaku : 01 Januari 2024

Versi : 0

### 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.