Avian Brands

www.facebook.com/Avianbrands

MSDS...../18

Lembar Data Keselamatan

SUPERSILK ANTI NODA



1. Deskripsi Produk dan Perusahaan:

Nama Produk	Supersilk Anti Noda	
Identifikasi Lainnya	SPAN	
Deskripsi Produk	Cat	
Tipe Produk	Cairan Kental	
Jenis Penggunaan	Untuk Cat Tembok	
	PT. Avia Avian	
Pembuat / Pemasok	Jl. Raya Surabaya – Sidoarjo KM. 19 Desa Wadungasih, Buduran PO. BOX 126 Sidoarjo, Jawa Timur - Indonesia	

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/pengenal lainnya : Tidak berlaku



Tanggal Mulai Berlaku : 01 Mei 2019

MSDS...../18

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
Benzisothiazol-3(2h)-one	2634-33-5	-	0.02
5-Chloro-2-methyl-3(2h)-isothiazolone mix 2-Methyl-3(2h)-isothiazolone	55965-84-9	-	< 0.005
Zinc pyrithione	13463-41-7	-	0.015-0.03
Zinc oxide	1314-13-2	-	0.03-0.045

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

4. Tindakan Pertolongan Pertama:

Secara umum	Apabila mengalami keraguan dalam melakukan penanganan, ata bila gejala yang terjadi terus berlangsung, segera minta bantua tenaga medis. Jangan memberikan apapun melalui mulut kepad orang yang terpapar dan sedang tidak dalam keadaan sadar. Bil korban dalam keadaan tidak sadar (pingsan), maka segera mint bantuan medis untuk penanganannya.
Terhirup	Segera pindahkan orang yang terpapar ke tempat yang berudar segar dan memiliki sirkulasi udara yang cukup banyak. Biarkan oran yang terpapar tersebut tetap dalam keadaan hangat da beristirahat. Jika tidak bernapas, atau jika napas tidak teratu ataupun jika terjadi serangan pernapasan, maka segera berika pernapasan buatan atau mengalirkan oksigen dan harus dilakuka oleh petugas yang telah terlatih.
Terkena kulit	Lepaskan terlebih dahulu pakaian serta sepatu yang juga terpapa Cuci kulit dengan menggunakan sabun dan bilas denga menggunakan air sampai bersih. Jangan membilas denga menggunakan pelarut ataupun bahan pengencer yang digunakan dalam produk.
Terkena mata	Lakukan pengecekan untuk memastikan apakah orang yan terpapar menggunakan lensa mata atau tidak. Lepaskan jika ada Segera basuh mata dengan menggunakan air yang mengal minimal selama 15 menit dengan kondisi kelopak mata tetap dalar keadaan terbuka.
Tertelan	Segera berikan air putih untuk diminum. Jaga agar kondisi tubu orang yang terpapar tersebut tetap hangat dan bisa beristiraha Jangan memaksakan korban untuk muntah. Segera bawa oran tersebut ke tenaga medis dengan membawa serta/menunjukka 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
Terkena Kulit	Dapat menyebabkan sensitivitas pada kulit (alergi)
Tertelan	Tidak diketahui efek yang signifikan atau bahaya seriusnya



Tanggal Mulai Berlaku : 01 Mei 2019

MSDS...../18

Gejala terpapar berlebih:

Terkena 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:

Media pemadam yang sesuai	Produk berbahan dasar air. Tidak beresiko mengakibatkan kebakaran
Media pemadam yang tidak sesuai	Produk berbahan dasar air. Tidak beresiko mengakibatkan kebakaran
Bahaya spesifik dari bahan	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
Hasil uraian produk jika terbakar	Karbon dioksidaKarbon monoksidaOksida nitrogenOksida logam
Penanganan yang khusus bila kebakaran	Jauhkan semua orang dari lokasi terjadinya kebarakan 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 pelindung 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 Penanganan Tumpahan atau Kebocoran Yang Tidak Disengaja:

Tindakan perlindungan diri, alat perlindungan diri serta prosedur tanggap darurat

Untuk bukan petugas tanggap	Jangan melakukan tindakan yang bisa membahayakan diri sendiri
Darurat tumpahan / kebocoran	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 perindungan 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 pemersihan tumpahan/kebocoran



www.avianbrands.com
avianbrands
varian Brands
www.facebook.com/Avianbrands

Tanggal Mulai Berlaku : 01 Mei 2019

MSDS...../18

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 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. 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 diarea kerja

Nama bahan	Acuan standar Batas Pemaparan		
Zinc Oxida	Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Indonesia (13/2011)	NAB uap : 5 mg/m³ NAB debu : 15 mg/m³	
Zinc Pyrithione	ARCH-OEL	0.35 mg/m ³	



www.avianbrands.com
avianbrands
value Avian Brands
www.facebook.com/Avianbrands

Tanggal Mulai Berlaku: 01 Mei 2019

MSDS...../18

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 pernafas an (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 ketal

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

: Tidak berlaku Tingkat penguapan 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 : 1,21 - 1,36 g/cm³ Kelarutan : Dapat larut dalam air

Suhu dapat terbakar sendiri : Tidak berlaku (auto ignition temperature)

Suhu terjadinya dekomposisi : Tidak ada data tersedia Kekentalan : 95 - 105 KU pada suhu 25°C

Kadar Padatan (%) : 46 - 54



Tanggal Mulai Berlaku : 01 Mei 2019

MSDS...../18

10. Stabilitas dan Reaktifitas:

Reaktifitas	Tidak ada data tersedia
Stabilitas bahan kimianya	Produk ini tergolong stabil
Kemungkinan terjadinya reaksi yang berbahaya	Bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.
Kondisi yang harus dihindari	Tidak ada data tersedia
Bahan – bahan yang tidak cocok	Tidak ada data tersedia
Hasil penguraian yang bisa berbahaya	Bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.

11. Informasi Toksiologi:

Toksisitas Akut

Nama bahan terkandung	Hasil	Jenis Spesies	Dosis	Pemaparan
Zinc Oxida	LD50 Secara Oral	Tikus	>8,437 mg/kg	-
Zinc pyrithione	LD50 Secara Oral	Tikus	269 mg/kg	-
Iritasi / Tingkat korosifitas	Tida	k ada data tersedia		
Sensitivitas	Tida	k ada data tersedia		
Bahaya mutagensi	Tida	k ada data tersedia		
Bahaya Karsogenic	Tida	k ada data tersedia		
Bahaya terhadap sistem rep	oroduksi Tida	k ada data tersedia		
Pengaruh terhadap pertum	buhan janin Tida	k ada data tersedia		
Bahaya spesifik terhadap or (karena paparan sekali)	rgan tubuh Tida	ak ada data tersedia		
Bahaya spesifik terhadap or	gan tubuh	tubuh Tidak ada data tersedia		
(karena paparan berulang)	Tiuc	ak ada data tersedia		
Informasi jalur paparan	Tida	ak ada data tersedia		

Potensi pengaruh terhadap kesehatan yang akut

Terkena mata : Tidak ada data tersedia Terhirup : Tidak ada data tersedia

Terkena kulit : Dapat menyebabkan sensitivitas/alergi pada kulit

Tertelan : Tidak ada data tersedia

Gejala yang berhubungan dengan sifat fisik, kimia dan juga toksikologi

Terkena mata	Tidak ada data tersedia
Terhirup	Tidak ada data tersedia
Terkena Kulit	Iritasi Kulit kemerahan
Tertelan	Tidak ada data tersedia

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



Tanggal Mulai Berlaku: 01 Mei 2019

MSDS...../18

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:

Toksisitas

Nama kandungan bahan	Hasil	Spesies	Pemaparan
Zinc oksida	LC50 = 24.6 mg/l	Daphnia	48 jam
Zinc pyrithione	LC50 = 0.0082 mg/l	Daphnia	48 jam

Persistensi dan daya urai terhadap lingkungan

Nama kandungan bahan	Separuh kehidupan air	Fotolisis	Kemudahan terurai secara hayati
Zinc oksida	-	-	Belum pernah diuji

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 : 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

15. Informasi Mengenai Peraturan:



www.avianbrands.com
⊚ avianbrands
□ Avian Brands
□ www.facebook.com/Avianbrands

Tanggal Mulai Berlaku : 01 Mei 2019

MSDS...../18

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

Peraturan EU 1994/45/EC	Produk ini diklasifikasikan sebagai produk berbahaya			
Frase Resiko	R43			
	R22			
Fase Keselamatan	S2 – Jauhkan dari jangkauan anak-anak			
	S23 – Jangan menghirup uap			
	S24 – Jangan terkena kulit			
	S37 – Pakai sarung tangan yang sesuai			
	S46 – Jika tertelan segera minta pertolongan			
	medis dan tunjukkan lembaran ini			
	S51 – Gunakan di tempat yang memiliki ventilasi yang baik			

16. Informasi Lain:

Penjelasan mengenai simbol bahaya serta simbol R yang disebutkan sebagai kode bahaya di bagian 15 :

R43 : Bisa mengakibatkan sensitisasi bila terkena kulit

R22 : Berbahaya jika tertelan

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

Tanggal berlaku : 29 Oktober 2018

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.