

LEMBAR DATA KEAMANAN

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas/nama produk berdasarkan GHS	Densit Curing Compound
Identifikasi lainnya	Tidak tersedia.
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan	
Penggunaan yang dianjurkan	Tidak tersedia.
Batasan yang direkomendasikan	Tidak ada yang diketahui.

Informasi Produsen/Importir/Pemasok/Distributor
Produsen

2. Identifikasi Bahaya

Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.
Bahaya terhadap kesehatan	Tidak terklasifikasi.
Bahaya lingkungan	Bahaya terhadap lingkungan akuatik, bahaya jangka panjang Kategori 3
	Tidak tersedia.
Elemen label	
Kata sinyal	Tidak ada satupun.
Pernyataan bahaya	Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.
Pernyataan kehati-hatian	
Pencegahan	Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.
Tanggapan	Tidak tersedia.
Penyimpanan	Tidak tersedia.
Pembuangan	Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan setempat/daerah/nasional/internasional.
Piktogram (simbol bahaya)	Tidak ada satupun.
Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi	Tidak ada yang diketahui.
Informasi tambahan	Tidak ada satupun.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran	Campuran	
Properti kimia		
Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL	1218787-32-6	>=0.5-<1
ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED (>1 < 2.5 MOL EO)	68439-49-6	>=0.25-<0.5
(3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON [EC-NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ON [EC-NR. 220-239-6]; (3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON [EC-NR. 247-500-7] OG 2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-	55965-84-9	>=0.0002-<0.0015
Komponen-komponen yang lain dibawah level yang harus dilaporkan		

4. Tindakan pertolongan pertama

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan	Pindahkan ke tempat berudara segar. Hubungi dokter bila gejala berkembang atau berlanjut.
Kena kulit	Cuci bersih dengan sabun dan air. Dapatkan perhatian medis jika iritasi berkembang dan berlanjut.
Kena mata	Bilas dengan air. Dapatkan perhatian medis jika iritasi berkembang dan berlanjut.
Tertelan	Basuh mulut. Dapatkan perhatian medis jika gejala terjadi.

Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan	Obati berdasar gejala.
Informasi umum	Pastikan bahwa petugas medis mengetahui bahan-bahan yang terlibat, dan melakukan tindakan pencegahan untuk melindungi diri mereka sendiri.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai	Kabut air. Busa Bubuk kimia kering. Karbon dioksida (CO ₂).
Media pemadaman yang tidak sesuai	Jangan gunakan jet air sebagai pemadam, karena akan menyebarkan kebakaran.
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	Selama kebakaran, gas berbahaya bagi kesehatan dapat terbentuk.
Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus	Pindahkan kontainer (wadah penyimpanan) dari area kebakaran jika kamu dapat melakukannya tanpa risiko.
Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran	Alat bantu pernapasan mandiri (SCBA) dan pakaian pelindung penuh harus dipakai jika terjadi kebakaran.
Metode spesifik	Gunakan prosedur standar pemadaman kebakaran dan pertimbangkan bahaya dari bahan lain yang terlibat.
Bahaya kebakaran umum	Tidak ada catatan tentang bahaya kebakaran atau ledakan yang tidak biasa.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat	Jauhkan personil yang tidak perlu. Jauhkan orang dari dan melawan angin tumpahan/bocoran. Pakailah alat dan pakaian pelindung yang sesuai saat membersihkan. Pastikan ventilasi memadai. Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi. Untuk perlindungan diri, lihat bagian 8 pada LDK.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan. Beritahukan personil tingkat manajer atau pengawas yang tepat tentang semua kebocoran ke lingkungan. Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Hindari membuang ke saluran pembuangan, anak sungai atau ke tanah.
Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan	Cegah produk agar tidak masuk ke saluran pembuangan. Tumpahan Besar: Hentikan aliran bahan, bila dapat dilakukan tanpa risiko. Bendung bahan yang tumpah, bila memungkinkan. Serap dalam vermikulit, pasir kering atau tanah dan tempatkan dalam wadah. Sesudah pemulihan produk, siram area dengan air. Tumpahan Kecil: Seka dengan bahan penyerap (mis. kain, flanel). Bersihkan permukaan dengan seksama untuk menghilangkan sisa kontaminasi. Jangan pernah mengembalikan tumpahan ke dalam wadah asli untuk dipakai kembali. Untuk pembuangan limbah, lihat bagian 13 pada LDK.

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman	
Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Ventilasi lokal dan umum	Sediakan ventilasi yang memadai.
Nasihat penanganan yang aman	Amati praktik kebersihan industri yang baik. Gunakan perlindungan pribadi direkomendasikan dalam Bagian 8 dari LDK.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Hindari /cegah pelepasan ke lingkungan.
Kondisi untuk penyimpanan yang aman	
Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Simpan jauh dari bahan yang harus dihindari (lihat Bagian 10 dari LDK).
Bahan kemasan yang aman	Simpan di wadah tertutup rapat aslinya.
Inkompatibilitas	Untuk informasi lebih lanjut, silahkan lihat ke bagian 10 LDK.

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Paramater pengendalian	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan (-bahan) penyusun.
-------------------------------	--

Nilai batas biologis	Tidak ada batas paparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) penyusun ini.
Pengendalian teknik yang sesuai	Ventilasi umum yang baik harus digunakan. Laju ventilasi harus cocok dengan kondisi. Jika mungkin, gunakan proses tertutup, ventilasi pembuangan lokal, atau kontrol teknis lain untuk mempertahankan kadar terbawa udara di bawah batas paparan yang direkomendasikan. Jika batas paparan belum ditentukan, pertahankan kadar terbawa udara ke tingkat yang dapat diterima.
Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri	
Perlindungan pernapasan	Jika ventilasi tidak baik, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
Perlindungan tangan	Pilih sarung tangan pelindung tahan kimia yang nitrile sesuai (EN 374) dengan indeks pelindung 6 (waktu rembesan >480 menit).
Perlindungan mata/wajah	Gunakan pelindung mata yang sesuai dengan EN 166, yang dirancang untuk melindungi dari percikan cairan.
Perlindungan kulit dan tubuh	Pakai pakaian pelindung yang sesuai.
Bahaya termal	Pakailah pakaian pelindung termal yang sesuai, jika diperlukan.
Tindakan higienis	Selalu lakukan tindakan kesehatan pribadi yang baik, seperti mencuci tangan setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Cuci secara rutin baju kerja dan alat perlindungan untuk menghilangkan kontaminan.

9. Sifat fisika dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

Organoleptik (bentuk fisik, warna, dll)	Cairan.
Keadaan fisik	Cairan.
Bentuk	Cairan.
Warna	Putih
Bau	Tidak berbau.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	5
Titik lebur/titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih/rentang didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	Tidak tersedia.
Laju penguapan	Tidak tersedia.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak berlaku.

Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas ledakan

Batas ledakan - terendah (%)	Tidak tersedia.
Batas ledakan - tertinggi (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	23 hPa
Rapat (densitas) uap	Tidak tersedia.
Kerapatan (densitas) relatif	Tidak tersedia.
Kelarutan	
Kelarutan dalam air	Tidak tersedia.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak tersedia.
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kekentalan (viskositas)	Tidak tersedia.

Informasi lain

Densitas	0.99 g/cm ³
Viskositas dinamis	<10 mPa.s
Sifat-sifat bahan peledak	Bukan bahan peledak.
Viscositas kinematik	<6.9 MM ² /s
Sifat-sifat oksidasi	Tidak mengoksidasi.
Berat jenis (specific gravity)	0.99

10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas	Produk ini stabil dan tidak reaktif dalam kondisi penggunaan, penyimpanan, dan transportasi yang normal.
Stabilitas kimia	Bahan stabil dalam kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Kondisi yang harus dihindari	Kontak dengan bahan yang tidak kompatibel.
Bahan yang harus dihindari	Agen pengoksidasi keras.
Produk berbahaya hasil penguraian	Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek terhadap toksikologik/kesehatan

Toksitas akut	Tidak tersedia.
Korosi/iritasi kulit	Kontak dengan kulit yang lama dapat menyebabkan iritasi sementara.
Kerusakan mata serius/iritasi mata	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Sensitisasi saluran pernapasan atau kulit	
Sensitisasi saluran pernapasan	Bukan suatu pemeka pernapasan.
Sensitisasi pada kulit	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan sensitisasi pada kulit.
Mutagenisitas pada sel nutfah	Tidak ada data tersedia untuk menunjukkan bahwa produk atau komponen apapun yang hadir lebih dari 0,1% adalah mutagenik atau genotoksik.
Karsinogenitas	Tidak tersedia.
Toksitas terhadap reproduksi	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan efek-efek reproduksi atau perkembangan.
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Tidak terklasifikasikan
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya aspirasi	Bukan bahaya aspirasi.
Informasi tentang rute paparan	
Penghirupan	Diperkirakan tidak ada efek merugikan karena penghirupan.
Kena kulit	Diperkirakan tidak ada efek merugikan karena kontak kulit.
Kena mata	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Tertelan	Diperkirakan menjadi bahaya tertelan rendah.
Kumpulan gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Efek tertunda dan langsung dan efek kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang	Tidak tersedia.
Ukuran numerik tingkat toksitas	
Efek interaktif	Tidak tersedia.
Informasi tentang campuran versus zat	Tidak tersedia informasi.
Informasi lain	Tidak tersedia.

12. Informasi ekologi

Ekotoksitas	Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ada data tersedia mengenai degradabilitas dari bahan penyusun apapun dalam campuran ini.
Potensi bioakumulasi	Tidak ada data yang tersedia.

Mobilitas dalam tanah	Tidak ada data tersedia untuk produk ini.
Efek merugikan lainnya	Tidak ada efek merugikan terhadap lingkungan yang lain (mis. penipisan ozon, potensi penciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi pemanasan global) yang diperkirakan dari komponen ini.

13. Pembuangan limbah

Metode pembuangan	Buang sesuai dengan semua peraturan yang berlaku.
Peraturan setempat mengenai pembuangan	Kumpulkan dan tampung kembali atau buang dalam wadah tersegel pada tempat pembuangan limbah berlisensi. Jangan biarkan bahan ini terkurus ke dalam selokan/pasokan air. Jangan mencemari kolam, saluran air, atau parit dengan bahan kimia atau wadah bekas. Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan setempat/daerah/nasional/internasional.
Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan	Pembuangan sesuai dengan peraturan lokal. Wadah atau kapal kosong dapat menyimpan sedikit sisa produk. Bahan ini dan wadahnya harus dibuang dengan cara yang aman (lihat: Instruksi pembuangan).
Kemasan yang terkontaminasi	Karena wadah kosong mungkin berisi residu produk, patuhi peringatan pada label meskipun wadah sudah kosong. Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang.

14. Informasi pengangkutan

ADR	Tidak diatur sebagai barang berbahaya.
IATA	Tidak diatur sebagai barang berbahaya.
IMDG	Tidak diatur sebagai barang berbahaya.
Mengangkut dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC	Tidak ditetapkan.

15. Informasi yang berkaitan dengan regulasi

Regulasi tentang keselamatan, kesehatan dan lingkungan untuk produk yang ditanyakan tersebut

CWC (Undang-undang RI No. 9 tahun 2008 tentang Larangan Penggunaan Bahan Kimia sebagai Senjata Kimia, 10 Maret 2008)

Tidak diatur.

Bahan Kimia Berbahaya yang Harus Didaftarkan (Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)

Tidak diatur.

Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya (Peraturan Menteri Perdagangan No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Lampiran I)

Tidak terdaftar.

Bahan Kimia Prekursor (Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan No. 647/MPP/Kep/10/2004 mengenai Ketentuan Impor Prekursor, Lampiran 1, 18 Oktober 2004)

Tidak diatur.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran II, Tabel 1: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dilarang dipergunakan

Tidak diatur.

Bahan-bahan yang Dibatasi (Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran II, Tabel 2)

Tidak diatur.

Daftar Bahan Beracun dan Berbahaya (Keputusan Menteri Perindustrian tentang Pengamanan Bahan Beracun dan Berbahaya di Perusahaan Industri, Nomor 148/M/SK/4/1985)

Tidak diatur.

Bahan-bahan Berbahaya yang Diakui untuk Digunakan (Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran I)

Zat-zat yang terdaftar

Tidak diatur.

Zat-zat yang terdaftar / Diizinkan sampai tahun 2040

Tidak diatur.

Peraturan-peraturan internasional

Konvensi Stockholm

Tidak berlaku.

Konvensi Rotterdam

Tidak berlaku.

Protokol Montreal

Tidak berlaku.

Protokol Kyoto

Tidak berlaku.

Konvensi Basel

Tidak berlaku.

16. Informasi lain**Tanggal diterbitkan** 02-Oktober-2023**Versi #** 01**Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK** Tidak tersedia.**Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK** Tidak tersedia.

Sangkalan (Disclaimer) ITW Performance Polymers tidak dapat mengantisipasi semua kondisi di mana informasi ini dan produknya, atau produk-produk produsen lain yang dikombinasikan dengan produknya mungkin digunakan. Adalah tanggung jawab pengguna untuk memastikan kondisi yang aman untuk penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk, dan untuk memikul tanggung jawab atas kehilangan, cedera, kerusakan atau biaya karena penggunaan yang tidak benar. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.

Informasi revisi