

HELAIAN DATA KESELAMATAN

1. PENGENALPASTIANPRODUK KIMIA DAN SYARIKAT

Pengenalan bahan/penyediaan	Densit Curing Compound
# Versi	01
Maklumat Pengeluar	ITW Performance Polymers Rordalsvej 44 9220 Aalborg, Denmark customerservice.aalborg@itwpp.com www.itwperformancepolymers.com +45 9816 7011

2. PENGENALPASTIAN BAHAYA

Persediaan ini tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya mengikut Arahan 1999/45/EC dan pindaannya.

Bahaya fizikal	Tidak terkelas sebagai bahaya fizikal.
Bahaya kesihatan	Tidak terkelas sebagai bahaya kepada kesihatan.
Bahaya alam sekitar	Tidak diklasifikasikan sebagai bahaya persekitaran.
Bahaya khusus	Tiada bahaya akibat dari bahan sebagaimana dibekalkan.

3. KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

Komponen	# CAS	Peratus
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 lain di bawah tahap wajib lapor

4. LANGKAHLANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

5. LANGKAHLANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadam yang tidak boleh diguna kerana sebab keselamatan	Jangan guna jet air sebagai pemadam, kerana ini akan menyebarkan lagi api.
--	--

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Tatacara pembendungan	Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Bentengkan bahan tumpahan, jika boleh.
Langkah Waspada Diri	Jauhkan kakitangan yang tidak diperlukan. Untuk perlindungan peribadi, sila rujuk kepada seksyen 8 MSDS.
Cara-cara membersihkan	Tumpahan Besar : Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Bentengkan bahan tumpahan, jika boleh. Serap dengan vermikulit, pasir atau tanah kering dan masukkan ke dalam bekas. Setelah perolehan produk, simbah kawasan dengan air. Tumpahan Kecil: Kesat dengan bahan penyerap (contohnya kain, kain bulu). Bersihkan permukaan dengan rapi untuk membuang saki baki pencemaran. Jangan kembalikan tumpahan ke bekas asal untuk diguna semula. Untuk pelupusan sisa, sila rujuk kepada seksyen 13 MSDS.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Penyimpanan Simpan di dalam bekas tertutup ketat. Simpan jauh daripada bahan tidak serasi (lihat Seksyen 10 MSDS).

8. KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Had pendedahan pekerja Tiada had pendedahan untuk ramuan diketahui.

Pemantauan biologi Tiada had pendedahan biologi dicatatkan bagi ramuannya.

Prosedur pemantauan yang disarankan

Data pajanan tambahan Tidak tersedia.

Langkah-langkah kejuruteraan untuk mengurangkan pendedahan Pengudaraan umum biasanya mencukupi.

Peralatan pelindung diri

Perlindungan tangan Pilih sarung tangan perlindungan kalis bahan kimia yang nitrile sesuai (EN 374) dengan indeks perlindungan 6 (jangka masa penelapan >480min).

Perlindungan mata Gunakan perlindungan mata yang mematuhi EN 166, direka bentuk untuk melindungi daripada percikan cecair.

Perlindungan kulit dan badan Tidak tersedia.

9. SIFATSIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Rupa Cecair.

Keadaan fizikal Cecair.

Bentuk Cecair.

Warna Putih

Bau Tanpa bau.

Ambang bau Tidak tersedia.

pH 5

Tekanan wap 23 hPa

Ketumpatan wap Tidak tersedia.

Takat didih Tidak tersedia.

Takat lebur/Takat beku Tidak tersedia.

Keterlarutan (air) Tidak tersedia.

Graviti tentu 0.99

Ketumpatan bandingan Tidak tersedia.

Takat kilat Tidak tersedia.

Suhu pengautocucuhan Tidak tersedia.

Data lain

Ketumpatan 0.99 g/sm³

Kelikatan dinamik <10 mPa.s

Kelikatan kinematik <6.9 mm²/s

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Keadaan yang perlu dielak Sentuhan dengan bahan tak serasi.

Produk penguraian berbahaya Tiada hasil penguraian yang berbahaya diketahui.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Laluan-laluan untuk pendedahan Tidak berkenaan.

Epidemiologi Tiada data epidemiologi tersedia bagi produk ini.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

13. MAKLUMAT PEMBUANGAN

Kaedah pelupusan Kumpul dan menebusguna atau lupus dalam bekas terkedap di tempat pelupusan sisa berlesen.

Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna Lupuskan menurut peraturan tempatan. Bekas atau pelapik yang kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan dengan cara yang selamat (lihat: Arahan pelupusan).

Pembungkusan tercemar

Disebabkan oleh bekas yang dikosongkan mungkin masih mengandungi saki baki produk, ikuti amaran label walaupun setelah bekas dikosongkan. Bekas yang kosong hendaklah dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk pengitaran semula atau pelupusan.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN**ADR**

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

IATA

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

IMDG

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

Pengangkutan secara pukal Tidak tersedia.
menurut Tambahan II bagi
MARPOL 73/78 dan Kod IBC

15. MAKLUMAT PENGAWALAN**Peraturan Malaysia**

Malaysia. Pelopor Terkawal Tertakluk kepada Eksport Bersyarat (Perintah Kastam (Larangan Mengenai Eksport) 2012, Jadual Kedua)

Tidak dikawal selia.

Malaysia. Pelopor Terkawal Tertakluk kepada Import Bersyarat (Perintah Kastam (Larangan Mengenai Import) 2012, Bahagian 1 Jadual Kedua)

Tidak dikawal selia.

Peraturan antarabangsa

Produk ini tidak perlu dilabel selaras dengan Arahan EC atau undang-undang nasional berkenaan.

Pelabelan

Mengandungi (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-, 2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL, ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED (>1 < 2.5 MOL EO)

R - frasa Tiada.

S -frasa Tiada.

Ikuti peraturan kebangsaan bagi kerja dengan agen kimia menurut Arahan 98/24/EC, seperti yang dipinda.

Inventori Antarabangsa

Negara atau daerah	Nama inventori	Dalam inventori (ya/tidak)*
Australia	Inventori Bahan Kimia Industri Australia (AICIS)	Tidak
Kanada	Senarai Bahan-Bahan Domestik (DSL)	Tidak
Kanada	Senarai Bahan Bukan Domestik (NDSL)	Tidak
China	Senarai Bahan Kimia Cina yang Wujud (IECSC)	Tidak
Eropah	Inventori Zat Kimia Komersial Wujud Eropah (EINECS)	Tidak
Eropah	Senarai Bahan Kimia Eropah (ELINCS)	Tidak
Jepun	Senarai Bahan Kimia yang Wujud dan Baru (ENCS)	Tidak
Korea	Senarai Barang Kimia yang wujud (ECL)	Tidak
New Zealand	Inventori New Zealand	Ya
Filipina	Inventori Kimia dan Bahan-Bahan Kimia Filipina (PICCS)	Tidak
Taiwan	Inventori Bahan Kimia Taiwan (TCSI)	Tidak
Amerika Syarikat & Puerto Rico	Inventori Akta Kawalan Bahan Toksik (TSCA)	Tidak

*"Ya" menunjukkan bahawa semua komponen produk ini mematuhi syarat-syarat inventori yang ditadbir oleh negara(-negara) yang mengawalinya
 "Tidak" menunjukkan bahawa satu atau lebih komponen produk ini tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada disenaraikan dalam inventori yang ditadbirkan oleh negara berkenaan.

16. MAKLUMAT LAIN**Kenyataan Sangkalan**

ITW Performance Polymers tidak dapat menjangka semua keadaan yang mana maklumat ini dan produknya, atau produk pengilang-pengilang lain yang bergabung dengan produknya, boleh digunakan. Adalah menjadi tanggungjawab pengguna untuk memastikan keadaan selamat bagi pengendalian, penyimpanan dan pelupusan produk, dan bertanggungjawab bagi kehilangan, kecederaan, kerosakan atau belanja disebabkan oleh penggunaan tidak betul. 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.

Tarikh penyediaan

02-Oktober-2023