

LEMBAR DATA KESELAMATAN

COLMASTER RED 684

LDK/COL684/IX/2021

1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Produk	Colmaster Red 684
Deskripsi Produk	Masterbatch warna merah
Aplikasi	Industri converter polimer polietilena dan polipropilena dengan injeksi, blown film, casting sheet, dll.
Manufaktur	PT. Intera Lestari Polimer Jln. Raya Serang KM 24.5 Kp. Pasir Jaha , Ds. Sentul Jaya Kec. Balaraja . Kab. Tangerang 15610 Banten - Indonesia
Kontak Perusahaan	Telp: +62-215950699 (jam operasional : 07.30 – 16.30) Fax : +62-215950696

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi Bahaya Produk	Tidak ada.
Kata Sinyal	Tidak ada.
Pernyataan Bahaya	Hati-hati kontak dengan lelehan bahan panas.
Pernyataan Kehati-hatian	Hati-hati dengan gas-gas hasil pemanasan/pembakaran .
Piktogram	Tidak ada.
Bahaya Lain	Lelehan bahan panas, gas/uap hasil pemanasan dalam proses aplikasi.
Bahaya Kesehatan pada Manusia	Tidak berbahaya bagi manusia pada kondisi wajar. Note : Dimungkinkan terdapat sedikit serbuk hasil potongan. Jika terhirup : serbuk produk dapat menyebabkan iritasi mekanis. Jika terkena kulit : produk ini tidak menyebabkan iritasi pada suhu kamar Jika terkena mata : serbuk produk dapat menyebabkan iritasi mekanis. Jika tertelan : produk ini praktis tidak beracun. Kondisi medis parah: Gangguan mata dan pernapasan yang ada sebelumnya dapat diperburuk oleh paparan serbuk produk.
Bahaya Fisik dan Kimia	Bahan terbakar dengan lambat disertai dengan asap tebal. Akumulasi serbuk/debu dapat berpotensi menimbulkan listrik statis, ledakan, dan bahaya kebakaran.

3. KOMPOSISI BAHAN PENYUSUN

No	KOMPOSISI	CAS No.	KONSENTRASI
1.	POLIETILENA	9002-88-4	75% ± 2%
2.	PIGMEN MERAH	-	25% ± 2%

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Terhirup	Jika uap lelehan terhirup, cari udara segar.
Terkena Kulit	Jika lelehan panas terkena kulit cuci dengan air mengalir selama 15 menit, segera konsultasi ke dokter.

**Terkena Mata
Tertelan**

Cuci dengan air mengalir sampai 15 menit jika iritasi berlanjut konsultasi ke dokter
Jika tertelan, segera konsultasi ke dokter. Jangan memaksakan muntah kecuali diarahkan untuk melakukannya oleh tenaga medis.

Kondisi Medis Parah

Jika ada luka bakar, tangani sebagaimana luka bakar lainnya, setelah dilakukan dekontaminasi.
Perawatan terhadap pemaparan harus diarahkan untuk mengendalikan gejala dan kondisi klinis pasien

5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

**Media Pemadaman yang Sesuai
Media Pemadaman yang Tidak Sesuai
Bahaya Kebakaran Spesifik**

Air, kabut air, foam, karbon dioksida
Tidak ada pembatasan.
Bahan tidak akan terbakar kecuali dipanaskan.
Pemindahan bahan secara pneumatik (tiupan) dan penanganan mekanikal lainnya dapat menghasilkan debu yang dapat terbakar. Untuk mengurangi potensi terjadinya ledakan debu, jangan biarkan debu terakumulasi.
Jika terbakar dengan kekurangan oksigen, mengeluarkan asap tebal.

**Prosedur Pemadaman Spesifik
Produk Pembakaran**

Tidak ada
Karbon monoksida, karbon dioksida, produk dari pembakaran tidak sempurna.
Selama terjadi kebakaran, asap mungkin mengandung bahan aktif disamping hasil pembakaran dengan beragam komposisi yang mungkin beracun dan/atau menyebabkan iritasi.

**Perlindungan Terhadap Petugas
Pemadam Kebakaran**

Petugas pemadam kebakaran harus menggunakan Alat Perlindungan Diri (APD) yang lengkap, termasuk alat pernafasan. Jaga personil agar tidak melawan arah angin.

6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Metode Pembersihan

Bahan tumpahan dapat menimbulkan bahaya tergelincir, gunakan peralatan keselamatan yang sesuai (lihat bagian no. 8)

Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Jangan sampai masuk ke dalam tanah, selokan, saluran air dan/atau air tanah.

Tumpahan / Kebocoran

Sapu / kumpulkan dalam wadah yang sesuai dan beri label sebagaimana mestinya.
Untuk informasi tambahan, lihat bagian no. 13 Pembuangan Limbah

Ceceran dalam jumlah besar
Ceceran dalam jumlah kecil

Kumpulkan ceceran dan gunakan lagi jika memungkinkan.
Kumpulkan ceceran di dalam suatu wadah dan buang ke tempat pembuangan.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan

Saat penanganan, dilarang makan, minum dan merokok. Cuci tangan setelah penanganan.
Pekerja harus dilindungi dari kemungkinan terkena polimer yang mencair Jangan sampai bahan yang mencair terkena mata, kulit dan pakaian. Hindarkan menghirup uap-uap proses.
Muatan elektrostatik dapat timbul saat pemindahan sehingga disarankan menggunakan perlengkapan grounding.

Penyimpanan

Simpan di ruangan bersih, kering, dan tidak terlalu banyak cahaya agar menjaga kualitas. Simpan dengan kemasan asli atau dengan penutup berwarna hitam/gelap untuk melindungi dari cahaya dan panas. Suhu ruang penyimpanan yang dianjurkan adalah 20-45°C. Jangan disimpan di ruangan dengan kelembaban tinggi. Jangan berdekatan dengan bahan kimia pengoksidasi yang kuat.

8. PENGENDALIAN PEMAPARAN / PERLINDUNGAN DIRI

Kontrol Teknis	Gunakan ventilasi yang memadai saat proses pemanasan, penyimpanan, dan penanganan.
Alat Perlindungan Diri (APD)	
Perlindungan Kulit	Gunakan kain pelindung atau sarung tangan untuk penanganan lelehan material
Perlindungan Mata	Gunakan kacamata pelindung
Perlindungan Alat Pernafasan	Saat penanganan dan pemindahan lelehan, gunakan respirator/masker untuk uap bahan organik
Rekomendasi Tambahan	Gunakan sepatu safety yang tidak licin di area di mana terjadi kebocoran dan tumpahan material.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Kenampakan	Pellet berwarna merah
Bau	Tidak berbau
Berat Jenis Relatif	1.27– 1.37 (air =1)
Kelarutan dalam Air	Tidak larut
Titik Leleh	Mengikuti carrier resin PE, 110 – 140 °C
Suhu Dekomposisi	> 220 °C

10. KESTABILAN DAN REAKTIFITAS

Kestabilan Kimiawi	Bahan stabil pada suhu dan tekanan lingkungan.
Kondisi yang Dihindari	Suhu ekstrim. Suhu di atas 220°C menyebabkan bahan terdekomposisi.
Produk Dekomposisi yang Berbahaya	Karbon monoksida, karbon dioksida, dan hidrokarbon yang teroksidasi sebagian.
Reaksi Berbahaya	Tidak ada.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Gejala yang Berhubungan dengan Karakteristik Toksikologi	Material dianggap pada dasarnya inert, tidak beracun dan praktis tidak berbahaya. Kadar debu atau asap yang tinggi dapat menyebabkan iritasi.
Dampak Jangka Pendek/Akut	Tidak dipastikan
Dampak Kronis dan Subkronis	Tidak dipastikan
Lain-lain	Tidak ada data yang dikembangkan

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksistas	Bahan diperkirakan tidak berbahaya bagi lingkungan organisme air
Lingkungan	Bahan tidak mudah menguap, tidak larut dalam air, dan perlu waktu lama untuk bisa terurai

Tidak ada data yang dikembangkan untuk bahan ini. Produk polimerisasi tersebut tidak larut dalam air dan tidak dianggap biodegradable.

13. PEMBUANGAN LIMBAH

Metode Pembuangan	Gunakan kembali jika memungkinkan. Membakar atau membuang bahan harus sesuai dengan peraturan daerah atau undang-undang yang berlaku.
--------------------------	---

14. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN / PEMUSNAHAN

Kelas Bahaya US DOT	Tidak ditetapkan
Nomor ID US DOT	Tidak ditetapkan

Untuk informasi lebih lanjut mengenai peraturan transportasi bahan ini, hubungi nomor yang tertera di halaman pertama.

15. INFORMASI TENTANG REGULASI

INFORMASI REGULASI TAMBAHAN Tidak Tersedia

16. INFORMASI LAIN

Dikeluarkan pada Tanggal 27 September 2021

Informasi Lain-lain Tidak ada

Data yang terkandung dalam lembar data keselamatan ini didasarkan pada pengetahuan dan pengalaman kami saat ini dan menjelaskan produk hanya berkaitan dengan persyaratan keselamatan. Lembar data keselamatan ini bukan merupakan Certificate of Analysis (CoA) atau lembar data teknis dan tidak boleh disalahartikan sebagai perjanjian spesifikasi. Penggunaan yang teridentifikasi dalam lembar data keselamatan ini tidak mewakili kesepakatan tentang kualitas kontraktual yang sesuai dari bahan/campuran maupun penggunaan yang ditentukan secara kontrak. Merupakan tanggung jawab penerima produk untuk memastikan setiap hak kepemilikan dan hukum serta perundang-undangan yang ada dipatuhi.