

LEMBAR DATA KESELAMATAN

INTAVI GH 94

LDK/VI-GH94/IX/2021

1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Produk	INTAVI GH 94
Deskripsi Produk	Masterbatch UV Stabilizer
Aplikasi	Industri converter polimer polietilena dan polipropilena dengan injeksi, blown film, casting sheet dll.
Manufactur	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

Note : Bahan merupakan campuran, identifikasi bahaya yang tertulis di sini merupakan identifikasi bahaya bahan aktifnya. Resiko bahaya dari bahan campuran diperkirakan menurun sesuai dengan jumlah % bahan aktifnya.

Klasifikasi bahaya produk	Skin Sens. 1A STOT RE (Lymph system) 2 Aquatic Chronic 2 H317, H373, H411
Kata sinyal	Warning / <i>Hati-hati</i>
Pernyataan bahaya	H317: May cause an allergic skin reaction / <i>menyebabkan reaksi alergi pada kulit</i> H373: May cause damage to organs (Lymph System) through prolonged or repeated exposure / <i>menyebabkan kerusakan pada system limfatik jika terpapar dalam waktu yang lama dan berulang</i> H401: Toxic to aquatic life / <i>beracun bagi ekosistem akuatik</i> H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects / <i>beracun bagi eksosistem akuatik dengan efek jangka panjang</i>
Pernyataan kehati-hatian	P280: Wear protective gloves / <i>gunakan sarung tangan</i> P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray / <i>hindari menghirup debu, asap, gas, uap, dan semprotan</i> P273: Avoid release to the environment / <i>hindari rilis ke lingkungan</i> P260: Do not breathe dust/gas/mist/vapours / <i>jangan menghirup debu, gas, dan uap.</i> P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of workplace / <i>hindari</i>
Piktogram	Hati-hati kontak dengan lelehan bahan panas Hati-hati dengan gas-gas hasil pemanasan/pembakaran



Bahaya lain
Bahaya Kesehatan pada Manusia

Gas/uap hasil pemanasan dalam proses aplikasi
 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 mengandung bahan 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	>88%
2.	ADDITIF	Campuran	8 – 12%

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Terhirup
Terkena Kulit
Terkena Mata
Tertelan
Kondisi medis parah

Jika uap lelehan terhirup, cari udara segar.
 Jika lelehan panas terkena kulit cuci dengan air mengalir selama 15 menit, segera konsultasi ke dokter.
 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.
 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
Prosedur pemadaman spesifik
Produk Pembakaran

Air, kabut air, foam, karbondioksida
 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.
 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	Kumpulkan ceceran dan gunakan lagi jika memungkinkan.
Ceceran dalam jumlah kecil	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 elektrostatis 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 putih
Bau	Tidak berbau
Berat Jenis Relatif	0.88 – 0.94 (air =1)
Kelarutan dalam air	Tidak larut
Titik leleh	Mengikuti carrier resin (PE = 110 – 140 °C)
Suhu Dekomposisi	> 250 °C

10. KESTABILAN DAN REAKTIFITAS

Kestabilan Kimiawi	Bahan stabil pada suhu dan tekanan lingkungan.
Kondisi yang dihindari	Hindari pembentukan debu. Hindari pengendapan debu. Hindari semua sumber kebakaran : panas, percikan, api. Hindari muatan elektro-statis.
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	Bahan bersifat campuran dan kandungan zat aktif memiliki konsentrasi < 100% sehingga tidak dipastikan gejalanya, namun akan berkurang tingkat bahayanya.
Dampak Jangka Pendek/Akut	Tidak dipastikan
Dampak Kronis dan Subkronis	Tidak dipastikan
Lain-lain	Tidak ada data yang dikembangkan

12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksisitas	Bahan diperkirakan berbahaya bagi lingkungan organisme air karena tidak mudah larut dalam 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.

PT INTERA LESTARI POLIMER

www.interapolimer.cominfo@interapolimer.com

Jakarta
Jl. Kesehatan No. 48, Jakarta 10160
P : +62 21 38 901 901
F : +62 21 38 901 890

Bandung
Jl. Sukamenak No. 97 Bandung 40227
P : +62 22 8780 2277
F : +62 22 541 9594

Surabaya
Jl. Berbek Industri II No. 4, Sidoarjo 60293
P : +62 31 843 8484
F : +62 31 847 5350