



PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

BENUAPAIN.COM PHONE : 0318014670

TECHNICAL DATA SHEET

EPOXY PRIMER MARINE GREEN RAL 6025

Diskripsi Produk

Epoxy Primer Marine Green RAL 6025 adalah cat dasar dengan dua komponen yaitu epoxy primer marine green RAL 6025 dan hardener Epoxy filler 432. Dengan adanya hardener ini memungkinkan permukaan cat lebih keras, kering sempurna dan cat melekat lebih kuat. Cat ini bisa digunakan untuk pengecatan baru ataupun ulang pada besi, baja, dan kontruksi pabrik. Epoxy primer marine green RAL 6025 mengandung bahan anti karat dengan kualitas yang sangat bagus.

Fitur dan Kegunaan

Memiliki daya tahan yang tinggi terhadap air, minyak dan pelarut.

Memiliki daya rekat/adhesi yang sangat baik.

Dapat berfungsi sebagai tumpuhan cat finishing agar melekat erat diatas cat dasar.

Mencegah korosi.

Data Tehnis

Bentuk	: Cairan
Warna	: Green RAL 6025
Kelarutan dlm air	: Tidak larut
Kadar padatan (%)	: 72 ± 3
Kekentalan	: 20 - 25 Poise
Berat jenis	: 1.53 ± 0.05 kg/L
Mixing ratio	: 4 : 1 (4 Epoxy primer : 1 HEP Filler 432) (Berat/ berat)
Cara Aplikasi	: Spray, roller

Cara Penggunaan

Permukaan harus bersih, kering dan bebas dari minyak, debu, air dan kotoran lain. Aduk rata Epoxy primer marine green RAL 6025 sebelum dipakai. Campur secukupnya Epoxy primer marine green RAL 6025 dengan HEP filler 432 dengan thinner epoxy dengan perbandingan 4 : 1 : 2-3 (volume). Aduk campuran cat hingga rata dan aplikasikan secara tipis dan merata pada seluruh bagian permukaan.





PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

BENUAPAIN.COM PHONE : 0318014670

LEMBAR DATA KESELAMATAN MATERIAL

Dibuat : 16.09.2022

1 Identifikasi Produk dan Perusahaan

Nama Produk : Epoxy Primer Marine Green RAL 6025
Deskripsi Produk : Cat
Tipe Produk : Cairan
Jenis Penggunaan : Untuk Pengecatan pada besi dan baja.
Pembuat : PT. Prima Raya Karya Perkasa
Tanrise West Gate Diamond B-61
Gedangan – Sidoarjo, Jawa Timur – Indonesia
Telp : (031) 801464670
Fax : (031) 8014680

2 Identifikasi Bahaya

Klasifikasi bahaya produk : Cairan mudah terbakar – Kategori 3. Iritasi pada kulit – Kategori 2. Efek pada organ tubuh setelah terpapar sekali – kategori 3. Berbahaya bagi kehidupan akuatik kronis dan jangka panjang- Kategori 2.

Pernyataan bahaya : cairan dan uapnya mudah terbakar. Menyebabkan iritasi kulit ringan. Uapnya dapat menyebabkan pusing serta beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

3 Komposisi

Nama Kimia	Nomor CAS
Epoxy Resin	-
Talc	14807-96-6
Titanium Dioxide	13463-67-7
Calcium Carbonate	471-34-1
Zinc Phospat	779-90-0
Normal Butanol	71-36-3
Pigment oxide yellow	-
Pigment Oxide Green	-
Dimetyl benzene	1330-20-7





PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

BENUAPAIN.COM PHONE : 0318014670

4 Sifat-Sifat Fisik dan Kimia

Bentuk : Cairan
Warna : Green RAL 6025

Bau : Karakteristik
Kadar padatan (%) : 72.03 ± 3
Kekentalan : 20 - 25 Poise
Berat jenis : 1.53 ± 0.05 kg/L
Kelarutan dlm air : Tidak larut

5 Langkah – Langkah Pertolongan Pertama

Terhirup : Bawa segera ke udara segar, jika sulit bernafas berikan oksigen.
Kontak kulit : Cuci segera dengan sabun dan air yang banyak selama 15 menit.
Kontak mata : basuh selama 15 menit dengan air yang banyak.
Proses menelan : jangan dipaksakan muntah kecuali diarahkan oleh tenaga medis.

6 Langkah – Langkah Pemadaman Kebakaran

Media Pemadaman : Gunakan bahan kimia kering(CO2 kering) atau campuran busa.
Bahaya spesifik dari bahan : cairan dan uapnya dikategorikan mudah terbakar. Jika mengalami panas atau terbakar maka wadah bisa pecah dan meledak. Kontaminasi bahan ini dengan air akan mengganggu kehidupan aquatik, maka pastikan bekas penanganan terhadap kebakaran tidak mencemari saluran atau badan air.
Penanganan yang khusus bila kebakaran : jauhkan semua orang dari lokasi terjadinya kebakaran dan sebisa mungkin segera isolasi lokasi tersebut. Penanganan kebakaran harus dilakukan oleh personel yang sudah terlatih.
Alat Perlindungan : Pakai alat pernapasan yang dilengkapi dengan pelindung wajah.

7 Langkah – Langkah Pelepasan Tidak Sengaja

Percegahan pencemaran : Jangan membiarkan tumpahan masuk kesaluran serta badan air. Tumpahan yang terjadi dalam jumlah yang besar dapat membahayakan lingkungan.
Prosedur Pembersihan tumpahan : Segera hentikan tumpahan/kebocoran yang terjadi dan pastikan dilakukan oleh personel yang terlatih serta tidak menimbulkan resiko tumpahan. Jika tumpahan 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 tidak bisa larut dengan air maka serap tumpahan dengan pasir kering lalu masukkan ke dalam penampungan yang sesuai standart (tidak bocor dan muat). Buang bekas tumpahan melalui perusahaan pengumpul limbah yang memiliki ijin resmi dari pemerintah.





PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

BENUAPAIN.COM PHONE : 0318014670

8 Penanganan dan Penyimpanan

Gunakan alat perlindungan diri yang tepat. 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), jika ventilasi tidak cukup memadai gunakan alat bantu pernapasan. Jangan biarkan terjadi tumpahan/kebocoran. Jangan makan dan minum disekitar area selama menggunakan produk ini.

Pastikan produk tertutup rapat selama penyimpanan dan jauh dari sumber panas, percikan api atau nyala api. Hindarkan dari proses pendinginan karena produk bisa menjadi kental. Simpan di area yang memiliki sistem sirkulasi udara yang baik. Penyimpanan juga harus mengikuti peraturan yang berlaku baik lokal maupun internasional.

9 Perlindungan Diri

Kendali tehnik : Gunakan ventilasi yang memadai dengan menggunakan sistem pembuangan lokal. Jika tidak cukup memadai maka gunakan alat perlindungan diri khususnya alat perlindungan pernapasan.

Perlindungan kulit dan tubuh : gunakan pakaian yang bisa melindungi seluruh tubuh, serta gunakan sepatu yang tahan terhadap bahan kimia.

Perlindungan pernapasan : gunakan alat bantu pernapasan(respirator) yang bersertifikat dan layak digunakan serta harus didasarkan pada tingkat paparan yang dihasilkan.

Perlindungan terhadap tangan : gunakan sarung tangan yang layak dan tahan terhadap bahan kimia. Disarankan sarung tangan yang bisa melindungi selama > 8 jam(terbuat dari bahan karet jangan bahan lain/PVA)

Perlindungan mata dan muka : gunakan kacamata safety.

10 Kestabilan

Stabilitas : Produk stabil.

Kemungkinan terjadi reaksi yang berbahaya : bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.

Kodisi yang harus dihindari : Hindarkan dari semua sumber yang bisa menyebabkan terjadinya api. Jangan memberi tekanan berlebih, memotong, dilas, dibor, digerinda, disolder ataupun meletakkan wadah dekat ke sumber panas atau sumber pengapian.





PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC. GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

BENUAPAIN.COM PHONE : 0318014670

11 Informasi Toksikologi

Gejala yang berhubungan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi :

Terkena mata : pedih atau iritasi, mata berair, mata kemerahan. Terhirup : Merasakan mual atau muntah, sakit kepala, rasa mengantuk/lelah, bisa mengakibatkan tidak sadarkan diri.

Terkena kulit : iritasi, kulit kemerahan. Tertelan : tidak ada data tersedia.

12 Informasi Ekologi

Toksistas

Toksistas : Tidak ada data tersedia.

Persistensi dan daya urai terhadap lingkungan : Tidak ada data tersedia.

13 Informasi Cara Pembuangan

Jangan biarkan masuk ke saluran pembuangan atau aliran air. Bila dilakukan pembakaran maka harus dilakukan kontrol. Bahan atau wadah bekas harus dibuang sebagai limbah berbahaya. Wadah bekas pakai bisa digunakan kembali bila telah selesai dibersihkan. Untuk informasi yang lebih jelas dan benar mengenai aturan cara pembuangan limbah harus menghubungi badan yang memiliki otoritas penanganan limbah didaerah masing-masing.

14 Informasi Transportasi

Secara umum : Bahan cair mudah terbakar. Klasifikasi transportasi bisa berbeda-beda berdasarkan ukuran wadah dan berdasarkan peraturan daerah/negara setempat. Pastikan selalu diangkut dalam wadah yang tertutup dan diletakkan dengan posisi tutup menghadap. Pastikan juga orang yang melakukan pengangkutan produk ini mengetahui dengan benar tindakan yang harus dilakukan jika terjadi tumpahan/ kebocoran

15 Informasi Peraturan Lainnya

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

16 Informasi Lain

Semua informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami saat ini. Saran, informasi, dan rekomendasi dari PT. Prima Raya Karya Perkasa yang berhubungan dengan produk dan penggunaannya dapat dipercaya. PT. Prima Raya Karya Perkasa tidak menjamin keakuratan, kelengkapan atau kecukupan dari tujuan khusus.

