

1. Produk kimia dan identifikasi perusahaan

Nama produk	GREENCAST-94 F PLUS	
Identifikasi lain		
Brand Code	436B	
Penggunaan yang dianjurkan dan Batas penggunaan		
Penggunaan yang dianjurkan	For Industrial Use Only	
Pembuat/Pemasok	HarbisonWalker International	
Alamat	1305 Cherrington Parkway, Suite 100 Moon Township, PA 15108, Amerika Serikat US	
Telpon	General Phone:	412-375-6600
	Pusat Darurat Tranportasi	1-800-424-9300
	Bahan Kimia (CHEMTREC) 24 HOUR EMERGENCY #	
E-mail	sds@thinkHWI.com	
Orang untuk dihubungi	Product Safety Specialist	
Nomor telpon darurat		

2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi GHS		
Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.	
Bahaya kesehatan	Tidak terklasifikasi.	
Bahaya terhadap lingkungan	Tidak terklasifikasi.	
Elemen-elemen label		
Piktogram	Tidak ada satapun.	
Sinyal	Tidak ada satapun.	
Pernyataan bahaya	Campuran tidak memenuhi syarat untuk diklasifikasi.	
Pernyataan tindakan pencegahan		
Pencegahan	Melakukan kebiasaan higiena yang baik.	
Balasan	Cuci tangan setelah penangani produk ini.	
Penyimpanan	Simpan terpisah dari bahan yang tidak cocok.	
Pembuangan	Buanglah sampah dan sisa-sisa sesuai dengan persyaratan pemerintah lokal.	
Bahaya lain	Tidak diketahui.	
Informasi tambahan	Tidak ada satapun.	

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran	Campuran	
Properti kimia		
Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Aluminium Oxide (Non-Fibrous)	1344-28-1	80 - < 90
Semen, Alumina, Chemicals	65997-16-2	5 - < 10
Komponen-komponen yang lain dibawah level yang harus dilaporkan		< 1

4. Tindakan pertolongan pertama

Tindakan pertolongan pertama untuk paparan melalui rute-rute yang beda		
Penghirupan	Pindah ke udara segar. Panggil dokter bila gejala muncul atau berlanjut.	
Kontak kulit	Cuci bersih dengan sabun dan air. Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.	

Kontak mata	Jangan gosok mata. Bersihkan/bilas dengan air. Tangani secara medis jika terjadi iritasi dan iritasi tidak kunjung hilang.
Penelanan	Basuh mulut. Dapatkan pertolongan medis jika timbulnya gejala-gejala.
Gejala dan efek yang paling penting	Debu dapat menimbulkan iritasi pada saluran napas, kulit, dan mata.
Perlindungan pribadi untuk penolong pertolongan pertama	Pastikan bahwa petugas medis mengetahui benar bahan-bahan yang terlibat, dan melakukan tindakan pencegahan untuk melindungi diri mereka sendiri.
Catatan untuk doctor	Obati sesuai/menurut gejala-gejala.

5. Tindakan memadam kebakaran

Media pemadam	Gunakan bahan/peralatan pemadam kebakaran yang memadai untuk bahan sekeliling.
Media pemadam untuk dihindari	Tidak ada satapun.
Prosedur memadam kebakaran khusus	Tidak ada satapun.
Perlindungan petugas pemadam kebakaran	Tidak ada satapun.

6. Tindakan untuk pelepasan tidak dengan sengaja

Tindakan pencegahan pribadi	Jauhkan petugas yang tidak diperlukan. Pakai alat dan pakaian pelindung diri pada saat melakukan pembersihan. Untuk perlindungan pribadi, lihat bagian 8 pada SDS.
Tindakan pencegahan lingkungan	Hindari pembuangan ke dalam saluran pembuangan, perairan atau ke tanah.
Metode membersihkan tumpahan	Jangan sampai terbentuk debu ketika membersihkan. Mengambil debu dengan memakai penyedot vakum lengkap dengan filter HEPA. Hentikan aliran bahan, bila dapat dilakukan tanpa risiko. Tumpahan-Tumpahan yang Banyak: Basahi dengan air dan bendunglah untuk dibuang kemudian. Sekop bahan ke dalam wadah limbah. Sesudah produk diambil kembali, guyur/siram area dengan air. Tumpahan Kecil: Sapulah sedotlah tumpahan dan kumpulkan dalam kontener yang sesuai untuk pembuangan. Untuk pembuangan sampah, lihat bagian 13 pada SDS.

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan	
Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Ventilasi lokal dan umum	Sediakan ventilasi gas-buang yang sesuai di tempat pembentukan debu.
Tindakan pencegahan	Perkecil pembentuknya dan akumulasi debu.
Nasihat penanganan yang aman	Pakailah peralatan perlindungan pribadi yang sesuai. Melakukan kebiasaan higiena yang baik.
Penyimpanan	
Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Jaga wadah tetap tertutup rapat. Simpan di tempat yang berventilasi baik. Simpan jauh dari bahan yang inkompatibel (lihat Bagian 10 dari LDKB).
Bahan yang tidak cocok	Asam. Klorin.
Bahan kemasan yang aman	Simpan di dalam wadah orisinil tertutup rapat.

8. Kontrol paparan/perlindungan pribadi

Batas paparan	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
Tindakan teknis	Bila bahan digerinda, dipotong, atau digunakan dalam operasi yang dapat menghasilkan debu, gunakan ventilasi pembuangan lokal yang memenuhi syarat untuk menjaga paparan tetap di bawah batas paparan yang direkomendasikan.
Peralatan perlindungan pribadi	
Perlindungan sistem pernafasan	Gunakan sebuah Respirator NIOSH/MSHA jika ada resiko paparan terhadap debu/kabut pada level yang melebihi batas paparan.
Perlindungan tangan	Pakai sarung tangan tahan-bahan-kimia yang sesuai.
Perlindungan mata	Gunakan kaca mata keamanan lengkap dengan pelindung samping (atau goggles)
Perlindungan badan dan kulit	Gunakan baju pelindung yang sesuai.



Tindakan kebersihan

Selalu mengamati tindakan-tindakan higienis perorangan yang baik, seperti mencuci tangan setelah menangani bahan baku ini dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Cuci secara rutin baju kerja dan peralatan perlindungan untuk menghilangkan kontaminan.

9. Sifat fisik dan kimia

Penampilan

Kondisi fisik	Zat Padat.
Bentuk	Bubuk.
Warna	Tidak tersedia.

Bau Tidak tersedia.

Ambang bau Tidak tersedia.

pH Tidak tersedia.

Titik cair/titik beku Tidak tersedia.

Titik didih, titik didih awal, jarak didih Tidak tersedia.

Titik nyala Tidak tersedia.

Suhu derajat penyalan-auto Tidak tersedia.

Tingkat mudah terbakar (padatan, gas) Tidak tersedia.

Batas atas/bawah mudah terbakar atau mudah meledak

Batas mudah terbakar - di bawah (%) Tidak tersedia.

Batas tingkat mudah terbakar - atas (%) Tidak tersedia.

Batas mudah meledak - bawah (%) Tidak tersedia.

Batas mudah meledak - atas (%) Tidak tersedia.

Tekanan uap Tidak tersedia.

Densitas uap Tidak tersedia.

Kecepatan menguap Tidak tersedia.

Kepadatan relatif Tidak tersedia.

Kepadatan Tidak tersedia.

Daya larut

Kelarutan (air) Tidak tersedia.

Kelarutan (lainnya) Tidak tersedia.

Koefisien partisi (n-oktanol/air) Tidak tersedia.

Suhu derajat pembusukan Tidak tersedia.

Viskositas Tidak tersedia.

Data yang lainnya

Sifat-sifat bahan peledak Tidak mudah meledak.

Sifat-sifat oksidasi Tidak mengoksidasi.

10. Stabilitas dan reaktivitas

Reaktivitas Produk ini stabil dan non-reaktif dalam kondisi penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan normal.

Stabilitas Bahan baku yang stabil dibawah kondisi-kondisi normal.

Kondisi untuk dihindari Kontak dengan bahan yang tidak kompatibel.

Bahan yang tidak cocok Asam. Klorin.

Incompatibility is based strictly upon potential theoretical reactions between chemicals and may not be specific to industrial application exposure.

Produk di mana pembusukannya berbahaya Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

Kemungkinan reaksi berbahaya Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal

11. Informasi toksikologis

Toksitas akut	Tidak diketahui.
Rute-rute paparan	Penghirupan. Kontak dengan kulit/Kena kulit. Kontak dengan mata.
Gejala	Debu dapat menimbulkan iritasi pada saluran napas, kulit, dan mata.
Korosi kulit/iritasi	Bersentuhan dengan kulit yang berkelanjutan dapat menyebabkan iritasi sesaat.
Kerusakan mata yang serius/iritasi mata	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit	
Kepekaan pernafasan	Bukan penyensitif pernafasan.
Kepekaan kulit	Diperkirakan produk ini tidak akan menyebabkan kepekaan kulit.
Mutagenisitas sel kuman	Tidak ada data yang menunjukkan bahwa produk atau setiap komponen yang jumlahnya lebih dari 0,1% bersifat mutagenik atau genotoksik.
Karsinogenisitas	Tidak tersedia.
Toksik terhadap reproduksi	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan efek-efek reproduksi atau perkembangan.
Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Tidak terklasifikasikan
Toksitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya penghirupan	Bukan bahaya penghirupan.
Efek-efek kronis	Tidak tersedia.
Efek-efek interaktif	Tidak tersedia.
Informasi lain	Tidak tersedia.

12. Informasi ekologis

Ekotoksitas	Produk tidak terklasifikasi sebagai bahaya terhadap lingkungan. Namun, hal ini tidak meniadakan kemungkinan tumpahan sering atau besar dapat mempunyai efek yang merugikan atau merusak lingkungan.
Kegigihan dan daya degradasi	Tidak ada data untuk penguraian produk ini.
Akumulasi bio	Tidak ada data yang tersedia
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada data untuk produk ini.
Efek-efek bahaya lain	Tidak ada efek-efek lingkungan yang merugikan (misalnya, kehabisan ozon, potensi ciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi panas global) dari komponen ini diharapkan.

13. Pertimbangan pembuangan

Metode pembuangan/informasi	Tidak tersedia.
Peraturan lokal mengenai pembuangan	Produk ini, dalam bentuknya yang sekarang, bila dibuang, bukan merupakan limbah berbahaya menurut peraturan Federal (40 CFR 261.4 (b)(4)). Menurut RCRA, adalah kewajiban pengguna produk untuk menentukan apakah produk ini memenuhi kriteria RCRA sebagai limbah berbahaya pada saat membuangnya.

14. Informasi pengangkutan

ADR	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.
IATA	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.
IMDG	Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.
Mengangkut dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC	Tidak dapat dipakai.

15. Informasi pengatur

Peraturan yang berlaku

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 Industri 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.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 2: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang terbatas dipergunakan

Tidak diatur.

Keputusan Menteri Perindustrian No. 148 Tahun 1985 tentang Pengamanan Bahan Beracun dan Berbahaya di Perusahaan Industri, Lampiran: Daftar Bahan Beracun dan Berbahaya

Tidak diatur.

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

Zat-zat yang terdaftar

Tidak diatur.

Zat-zat terdaftar / Berlaku sampai tahun 2040

Tidak diatur.

16. Informasi lain

Diterbitkan oleh

Tidak tersedia.

Sangkalan

Informasi ini didasarkan pada pengetahuan kami hadir pada penciptaan. Namun, ini bukan merupakan jaminan untuk setiap fitur produk tertentu dan tidak akan membangun hubungan kontrak yang sah.

Tanggal terbit

02-Februari-2017

Keterangan singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK

Tidak tersedia.

Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK

Tidak tersedia.

Informasi revisi

KOMPOSISI / INFORMASI RUMUSAN: Kandungan
GHS: Klasifikasi