

## 1. Produk kimia dan identifikasi perusahaan

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

## 2. Identifikasi bahaya

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

## 3. Komposisi / informasi tentang bahan

<b>Zat atau campuran</b>	Campuran	
<b>Properti kimia</b>		
<b>Nama kimia</b>	<b>Nomor CAS</b>	<b>Konsentrasi (%)</b>
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

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

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

## 5. Tindakan memadam kebakaran

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

## 6. Tindakan untuk pelepasan tidak dengan sengaja

<b>Tindakan pencegahan pribadi</b>	Jauhkan petugas yang tidak diperlukan. Pakai alat dan pakaian pelindung diri pada saat melakukan pembersihan. Untuk perlindungan pribadi, lihat bagian 8 pada SDS.
<b>Tindakan pencegahan lingkungan</b>	Hindari pembuangan ke dalam saluran pembuangan, perairan atau ke tanah.
<b>Metode membersihkan tumpahan</b>	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

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

## 8. Kontrol paparan/perlindungan pribadi

<b>Batas paparan</b>	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
<b>Tindakan teknis</b>	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.
<b>Peralatan perlindungan pribadi</b>	
<b>Perlindungan sistem pernafasan</b>	Gunakan sebuah Respirator NIOSH/MSHA jika ada resiko paparan terhadap debu/kabut pada level yang melebihi batas paparan.
<b>Perlindungan tangan</b>	Pakai sarung tangan tahan-bahan-kimia yang sesuai.
<b>Perlindungan mata</b>	Gunakan kaca mata keamanan lengkap dengan pelindung samping (atau goggles)
<b>Perlindungan badan dan kulit</b>	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

<b>Kondisi fisik</b>	Zat Padat.
<b>Bentuk</b>	Bubuk.
<b>Warna</b>	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 penyalaaan-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

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

## 12. Informasi ekologis

<b>Ekotoksitas</b>	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.
<b>Kegigihan dan daya degradasi</b>	Tidak ada data untuk penguraian produk ini.
<b>Akumulasi bio</b>	Tidak ada data yang tersedia
<b>Mobilitas dalam tanah</b>	Tidak ada data untuk produk ini.
<b>Efek-efek bahaya lain</b>	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

<b>Metode pembuangan/informasi</b>	Tidak tersedia.
<b>Peraturan lokal mengenai pembuangan</b>	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

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